ICONES SELECTÆ PLANTARUM

Quas in Prodromo Systematis universalis, ex herbariis Parisiensibus præsertim ex Lessertiano,

descripsit AUG. PYR. DE CANDOLLE.

Editæ a BENJ. DE LESSERT

Academiæ Scientiarum socio honorario &c.

VOL. V.

Parisiis.

Apud FORTIN, MASSON *et Sociorum*,
Foro dicto de l'Ecole de Médecine, N°1.

1846.

MEMORIÆ

AUG.-PYR. DE CANDOLLE

BENJAMIN DELESSERT.

INDEX SPECIERUM.

TILIACEÆ.

MELASTOMACEÆ.

LOBELIACEÆ.

CAMPANULACEÆ.

VACCINIEÆ.

ERICACEÆ.

EPACRIDEÆ.

ASCLEPIADEÆ.

BIGNONIACEÆ.

SESAMEÆ.

CYRTANDRACEÆ.

CONVOLVULACEÆ.

BORRAGINEÆ.

MYOPORINEÆ.

ICONES SELECTÆ PLANTARUM.

TILIACEÆ.

CLAPPERTONIA FICIFOLIA. Tab. I.

Clappertonia ficifolia. Decaisne.

C. foliis ellipticis vel lobatis dentatis subtus tomento fulvo vestitis, floribus 4-5-meris, roseis. *Decaisne.*

Crescit in humidis ad Karkandy (Senegambia). Heudelot.

Explic. icon. Tab. I. — 1. Calycis foliolum oblique visum, apiculatum. — 2. Genitalia; calyce petalisque ablatis; ovarium centrale striatum. — 3. Stamen. — 4. Sectio transversa ovarii. — 5. Semen valde auctum. — 6. Idem, transversim sectum; *a*, testa; *b*, membrana interna crustacea; *c*, perispermum; *d*, embryo. — 7. Embryo. — 8. Folii pars superior ut indumentum conspiciatur.

MELASTOMACEÆ.

CHASTENÆA MERIANLÆ. Tab. II.

Chastenæa Merianiæ. DC. *Prodr.* 3, p. 102. — Naudin *Ann. des Sc. Nat.* 3e série, vol. 4, p. 54.

C. foliis ovatis superne obscure denticulatis glaberrimis, pedunculis terminalibus plurifloris, petalis emarginatis.

Crescit in America australi. Bonpland.

Explic. icon. Tab. II. — 1. Stamen postice visum. — 2. Stamen a latere visum; *a*, connectivum; *b*, porus terminalis.—3. Pistillum ante anthesim; *a*, calyx; *b*, ovarium; *c*, stylus.—4. Ovarium longitrorsum resectum. — 5. Ovarii sectio transversa. — 6. Ovulum; *a*, raphe; *b*, chalaza.—7. Semen; *a*, raphe; *b*, chalaza linearis.

CYCNOPODIUM LATIFOLIUM. Tab. III.

Cycnopodium latifolium. Naud. *Ann. des Sc. Nat.* 3e série, vol. 4, p. 52.

C. fere omnino glabrum; foliis latissime ovatis vel potius ovato-orbicularibus, obtusis

interdumque acutiusculis, integerrimis, 7-9 nerviis, 1-1 1/2 decim. latis, paulo amplius latis; paniculis terminalibus. *Naud. l. c.*

CRESCIT in insula Sancti-Vincentii. Ex herb. BONPLAND et DELESSERT.

EXPLIC. ICON. TAB. III. — *A.* Ramus florifer. — *B.* Idem fructifer. — 1. Flos auctus. — 2. Petalum. — 3. Stamen a latere visum. — 4. Ovarium calyce reconditum. — 5. Pistillum longitrorsum sectum ut calycis fabrica pateat. — 6. Ovarii sectio transversa. — 7. Semina.

MONOCHÆTUM UMBELLATUM. Tab. IV.

MONOCHÆTUM UMBELLATUM. NAUD. *Ann. des Sc. Nat.* 3e série, vol. 4, p. 48.

M. fruticosum; ramis e tetragono teretibus, pilosulis; foliis 4-5 cent. longis, 2 latis, elliptico-lanceolatis, utrinque acutis, integerrimis, supra inter nervos impressos glabros lineatim villosulis, subtus contra nervis solis pilosis septuplinervis; petiolis circiter centimetralibus; floribus ad apices ramorum in corymbos vel umbellas dispositis, violaceo-purpureis. *Naud. l. c.*

CRESCIT circa Caracas Venezuelæ reipubl. FUNCK, n° 337.

EXPLIC. ICON. TAB. IV. — 1. Alabastrum. — 2. Petalum. — 3. Stamen seriei exterioris. — 4. Idem interioris. — 5. Ovarii sectio transversa.

KIBESSIA CUPULARIS. Tab. V.

KIBESSIA CUPULARIS. DNE. Spec. nov.

K. ramulis ferrugineis, calyce apiculato squamas tubi vix superante. *Decaisne.*

CRESCIT in Manilla. CUMING, n° 2337.

EXPLIC. ICON. TAB. V. — 1. Alabastrum; *a*, calycis vertex. — 2. Alabastrum longitrorsum resectum ut floris fabrica conspiciatur; *a*, calyx; *b*, corolla; *c*, stamina; *d*, stylus. — 3. Petalum. — 4. Stamen a latere visum, anthera reclinata. — 5. Stamen a latere visum, anthera erecta. — 6. Ovarium longitrorsum sectum. — 7. Semen; *a*, chalaza; *b*, funiculus.

LOBELIACEÆ.

GRAMMATOTHECA DREGEANA. Tab. VI.

GRAMMATOTHECA DREGEANA. PRESL *Prodr. Mon. Lob.* p. 43. — DC. *Prodr.* 7, p. 348.

G. glabra, caulibus ramosis erectis angulatis, foliis linearibus acutis remote minuteque denticulatis apice callosis, floribus sessilibus folio subæqualibus basi bracteolatis,

lobis calycinis patentibus triangularibus acutis, corolla lobis calycinis 4° longiore, labii inferioris lobo medio basi velutino. DC. *l. c.*

Crescit in stagnis regionis occid. infer. Promontorii Bonæ-Spei.

Explic. icon. Tab. VI. — 1. Flos auctus. — 2. Antheræ, tubo inferneque resecto-aperto, introrsum viso. — 3. Capsula duplo aucta. — 4. Capsula dehiscens.

MONOPSIS DEBILIS. Tab. VII.

Monopsis debilis. Presl! *Prodr. Mon. Lob.* p. 11. — DC. *Prodr.* 7, p. 351.

Lobelia debilis. Linn. *Suppl.* p. 395. — Thunb. *Prodr.* p. 40. *Fl. Cap.* p. 182.

Lobelia tenella. Zeyh. *Pl. Cap.* n° 356. (*non* Linn.)

M. caule ramoso, ramis diffusis angulosis, foliis linearibus angustis remote cartilagineo dentatis, pedicellis axillaribus folio triplo quadruplove longioribus erectis, tubo calycis obconico elongato laciniis linearibus erectis subæquali, corolla infundibuliformi laciniis calycinis paulo longiore, antheris omnibus apice barbatis. DC. *l. c.*

Crescit ad Cap. Bonæ-Spei, in parte inf. occ. et in magna Karro.

Explic. icon. Tab. VII. — A. Planta florifera — B. Idem fructigera. — 1. Flos auctus. — 2. Corolla longitrorsum secta. — 3. Tubus stamineus, a latere. — 4. Idem a fronte visus. — 5. Stylus superne annulo piloso stipatus. — 6. Styli pars superior. — 7. Capsula. — 8. Capsula transverse secta. — 9. Semen auctum magnit.

ISOLOBUS JASIONOIDES. Tab. VIII.

Isolobus Jasionoides. DC. *Prodr.* 7, p. 353.

Rapuntium corymbosum. Presl *Comm. pl. Afr. austr. Dreg.* p. 287. (*An omnia specimina?*)

F. caule erecto tereti ramoso glabro, foliis remote inciso-serratis glabris, inferioribus obovatis in petiolum limbo breviorem angustatis, mediis sessilibus lanceolato-oblongis, superioribus linearibus, floribus apice ramorum congestis, bracteis linearibus subdentatis pedicello apice piloso longioribus, calycis pilosi tubo turbinato lobis acutis, columna staminea corollam æquante, antheris exsertis. DC. *l. c.*

Crescit ad Cap. Bonæ-Spei, in parte infer. occid. et in Caffria.

Explic. icon. Tab. VIII. — 1. Alabastrum. — 2. Flos a latere visus, valde auctus. — 3. Antherarum tubus a latere visus. — 4. Antherarum tubus a fronte visus. — 5. Stigma

DOBROWSKIA SCABRA. Tab. IX.

Dobrowskia scabra. DC. *Prodr.* 7, p. 355.

Dobrowskia Thunbergiana. Presl ! *Prodr. Mon. Lob.* p. 9. *Comm. pl. Afr. austr. Dreg.* p. 283.

Lobelia scabra. Thunb. *Fl. Cap. ed. Schult.* p. 178.

D. caule erecto scabro superne ramoso, ramis angulosis pilosiusculis foliosis suboppositis sessilibus linearibus pilosiusculis margine revolutis patentibus, pedicellis axillaribus folio triplo quadruplove longioribus apice pilosis, tubo calycis hispido, laciniis linearibus acutis reflexis tubo longioribus lobisque corollæ pilosiusculis. DC. *l. c.*

Crescit ad Cap. Bonæ-Spei, in parte infer. orientali.

Explic. icon. Tab. IX. — 1. Folium auctum. — 2. Flos virginea. — 3. Flos sub anthesis finem. — 4. Corolla, arte expansa. — 5. Antherarum tubus explicatus. — 6. Styli pars superior, junior. — 7. Styli vetustior. — 8. Capsulæ sectio transversa.

LOBELIA SENEGALENSIS. Tab. X.

Lobelia Senegalensis. DC. *Prodr.* 7, p. 372.

Lobelia triquetra. Sieb. ! *Pl. Seneg.* n° 15. (*non* Linn.)

L. glabra ramosa, caule erecto, ramis adscendentibus, foliis sparsis lineari-lanceolatis obtusis serratis dentibus subcallosis, pedicellis axillaribus bractea lineari subæqualibus, tubo calycis ovoideo, laciniis linearibus, corolla laciniis calycinis 4° longiore, lobis superioribus linearibus puberulis, inferioribus ovatis, antheris pilosiusculis? infer. apice barbatis, capsula obovoidea. DC. *l. c.*

Crescit in Senegalia.

Explic. icon. Tab. X. — 1. Flos a latere visus. — 2. Corolla dempta. — 3. Antheræ tubo aperto inferneque resecto. — 4. Capsula. — 5. Idem longitrorsum secta — 6. Idem transversim secta.

TUPA PERSICÆFOLIA. Tab. XI.

Tupa persicæfolia. DC. *Prodr.* 7, p. 395.

Lobelia persicæfolia. Lam. *Dict.* 3, p. 585, (*fid. herb. mus. Paris.*) *non* Cav.

T. glabra, caule erecto tereti superne ramoso, foliis lanceolatis utrinque acuminatis, petiolatis membranaceis inæqualiter serratis dentibus acuminatis, pedicellis infra medium bibracteolatis folio dimidio brevioribus, tubo calycis turbinato, lobis lineari acuminatis tubo longioribus subdenticulatis corolla dimidio brevioribus, corolla revoluta lobis acuminatis, antheris omnibus apice barbatis, capsula ovoidea semi-supera utrinque acuta. DC. *l. c.*

Crescit in montibus Guadalupæ frequens.

Explic. icon. Tab. XI. — 1. Flos superne visus. — 2. Flos oblique visus. — 3. Tubus stamineus. — 4. Antherarum tubus fissus et expansus. — 5. Stigma post anthesin. — 6. Semen.

SIPHOCAMPYLUS LANTANIFOLIUS. Tab. XII.

Siphocampylus lantanifolius. DC. *Prodr.* 7, p. 399.

S. ramis inferne glabris apice pedicellisque velutinis, foliis ovatis acutis basi obtusis breviter petiolatis margine denticulatis recurvis superne glabris rugosis subtus fusco-tomentosis nervis eminentibus, pedicellis apice corymbosis foliis dimidio brevioribus bracteis lanceolatis hispidis longioribus, calyce velutino, lobis lineari-acuminatis tubo turbinato longioribus, corolla angusta incurva subvelutina lobis acuminatis, antheris glabris 2 infer. apice barbatis, capsula 10-angulari. DC. *l. c.*

Crescit circa Caracas.

Explic. icon. Tab. XII. — 1. Corolla, fissura superior parum profunda, normalis, superne visa. — 2. Flos valde auctus ; pars superior tubi fissa. — 3. Tubus stamineus inferne 5-fidus. — 4. Antherarum tubus fissus et expansus. — 5. Stigma junius. — 6. Idem post anthesin. — 7. Capsula. — 8. Capsula transversim secta. — 9. Semen.

ENCHYSIA ERECTA. Tab. XIII.

Enchysia erecta. DC *Prodr.* 7, p. 409.

E. glabra, caule ramisque erectis, foliis remoto-denticulatis, inferioribus petiolatis ob-

ovatis obtusis petiolis limbo subæqualibus, superioribus sessilibus linearibus acutis, pedicellis bractea dimidio brevioribus, calycis tubo ovoideo lobis linearibus sublongiore, corolla tubuloso-infundibuliformi semi-5-fida. DC. *l. c.*

CRESCIT ad Caput Bonæ-Spei.

EXPLIC. ICON. TAB. XIII. — 1. Corolla superne visa. — 2. Corolla fissa et expansa. — 3. Antheræ. — 4. Antherarum tubus cum stigmate prominente. — 5. Stigma. — 6. Capsula.

LAURENTIA ARABIDEA. Tab. XIV.

LAURENTIA ARABIDEA. DC. *Brodr.* 7, p. 410.

RAPUNTIUM ARABIDEUM. PRESL! *Prodr. Mon. Lob.* p. 18. *Comm. pl. Afr.* p. 288.

L. glabra, caule solitario erecto tereti gracili, foliis radicalibus confertis oblongis acutis sinuato-denticulatis integrisque sessilibus basi angustatis, caulinis floralibusque raris linearibus denticulatis, pedicellis axillaribus bractea dimidio longioribus, tubo calycis ovoideo basi angustato tereti laciniis minimis lineari-acuminatis erectis duplo longiore, corolla anguste cylindracea lobis calycinis triplo longiore laciniis linearibus, 2 super. angustioribus, antheris glabriusculis 2 infer. apice seta terminatis. DC. *l. c.*

CRESCIT ad Cap. Bonæ-Spei, in parte inf. occid.

EXPLIC. ICON. TAB. XIV. — 1. Flos a latere visus. — 2. Corolla superne. — 3. Corolla fissa et expansa. — 4. Antheræ. — 5. Stigma. — 6. Capsula. — 7. Idem transverse secta. — 8. Semen.

CAMPANULACEÆ.

CEPHALOSTIGMA PERROTTETII. Tab. XV.

CEPHALOSTIGMA PERROTTETII. ALPH. DC. *Mon. Camp.* p. 117, et in DC. *Prodr.* 7, p. 420.

C. caulibus erectis simplicibus herbaceis basi pilosis, foliis sessilibus integris margine albidis inferioribus lanceolatis, confertis superioribus linearibus acuminatis, racemo elongato laxo, pedunculis sæpe dichotomis, pedicellis gracilibus glabris, tubo calycis

obconico glabro lobis acutis sublongiore, laciniis corollæ lobis calycinis triplo longioribus, capsula obovoidea. ALPH. DC. *l. c.*

CRESCIT in arenosis humidis ad Kham peninsulæ Promontorii viridis in Senegambia.

EXPLIC. ICON. TAB. XV. — 1. Alabastrum. — 2. Flos. — 3. Idem corolla calycinisque lobis resectis. — 4. Stigma. — 5. Capsula. — 6. Capsula transverse secta. — 7. Semen. — 8. Sectio transversa ejusdem.

MICROCODON DEPRESSUM. Tab. XVI.

MICROCODON DEPRESSUM. ALPH. DC. *in* DC. *Prodr.* 7, p. 422.

M. caule abbreviato ramosissimo ramisque diffusis hispidis teretibus rigidis foliosis, foliis linearibus acutis marginatis subdenticulatis subciliatis, floribus sessilibus terminalibus et axillaribus, calycis tubo obconico pubescente tereti, lobis lineari-acuminatis denticulatis glabriusculis tubo sublongioribus, corolla longitudine loborum calycis apice 5-loba. ALPH. DC. *l. c.*

CRESCIT ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis inter Elephantrivier et Bergrivier.

EXPLIC. ICON. TAB. XVI. — *A*. Folium auctum. — *B*. Inflorescentia. — 1. Flos auctus. — 2. Corolla post anthesin. — 3. Corolla longitrorsum secta. — 4. Stylus. — 5. Capsula initio dehiscentiæ, calycinis lobis anticis ablatis. — 6. Capsula longitrorsum secta. — 7. Semen. — 8. Diagramma floris; *a*, calyx; *b*, corolla; *c*, stamina; *d*, ovarii loculi.

MERCIERA BREVIFOLIA. Tab. XVII.

MERCIERA BREVIFOLIA. ALPH. DC. *Mon. Camp.* p. 370, et *in* DC. *Prodr.* 7, p. 496.
ROELLA LATERIFLORA. Herb. BANKS!
ROELLA CILIATA. DREG.! non aliorum.

M. foliis subciliatis, corolla longitudine foliorum apice 4-5-loba alba, lobis lanceolatis patentibus glabris, stylo corolla duplo longiore. ALPH. DC. *l. c.*

CRESCIT ad Caput Bonæ-Spei, in montosis prope Dutoits-Kloof.

EXPLIC. ICON. TAB. XVII. — 1. Folium auctum. — 2. Flos valde auctus. — 3. Stamen. — 4. Flos longitrorsum sectus. — 5. Sectio transversa ovarii. — 6. Ovula quatuor anatropa.

VACCINIEÆ.

SYMPHYSIA MARTINICENSIS. Tab. XVIII.

SYMPHYSIA MARTINICENSIS. PRESL *Epist. ad Jacq.* — DC. *Prodr.* 7, p. 794.

TAUSCHIA HEDERÆFOLIA. PREISSL., *in Flora* 1828, p. 43. (*non* SCHLECHT.)

MARCGRAVIA UMBELLATA. SIEB. *Fl. Martin. exs. supp.* n° 38.

ANDREUSIA-GUADALUPENSIS. DUNAL! *in* DC. *Prodr.* 7, p. 560.

S. caule fruticoso, ramis glabris sulcato-rubiginosis, foliis breviter petiolatis ovato-ellipticis basi et apice attenuatis integerrimis supra glabris viridibus subtus 5-7 penninerviis rufescentibus tomento leproso vix conspicuo, racemis glabris simplicibus terminalibus. DC. *Prodr.* 7, p. 560.

CRESCIT in montibus Guadalupæ.

EXPLIC. ICON. TAB. XVIII. — 1. Calyx junior. — 2. Alabastrum. — 3. Flos. — 4. Corolla fissa et expansa. — 5. Flos longitrorsum sectus. — 6. Stamen introrsum visum. — 7. Idem extrorsum visum. — 8. Idem transverse sectum. — 9. Discus epigynus auctus, stylus et stigmata. — 10. Ovarium sectum.

Icon e specimine a B. Delessert amico Candolleo suo olim communicato, nec non e specimine guadalupensi a cl. Perrottet in herb. DC.

ERICACEÆ.

ERICINELLA GRACILIS. Tab. XIX.

ERICINELLA GRACILIS. DC. *Prodr.* 7, p. 697.

E. ramulis glabriusculis, foliis subappressis glabris, sepalis superioribus corolla parum brevioribus, antheris muticis corollam æquantibus, stylo breviter exserto. DC. *l. c.*

CRESCIT in Madagascariæ prov. Emirna.

Explic. icon. Tab. XIX. — 1. Flos 20ies auctus. — 2. Calyx foliolis inæqualibus. — 3. Corolla fissa et expansa. — 4. Stamina et pistillum. — 5. Stamen introrsum visum. — 6. Pistillum. — 7. Ovarium transversim sectum. — 8. Folium supra visum. — 9. Idem subtus visum.

EREMIA BARTLINGIANA. Tab. XX.

Eremia Bartlingiana. Klotzsch! *in Linnæa*, 12, p. 218. — DC. *Prodr.* 7, p. 699.

Eremia Totta. Bartl. *in Linnæa*, 7, p. 647. (*Non* Thunb.)

Eremia ferox. Salisb. *Trans. soc. linn. Lond.* 6, p. 324.

E. foliis linearibus patentissimis incurvis ciliato-hispidis, calycis campanulati laciniis lato-ovatis, corolla anguste urceolata, antheris inclusis muticis, stigmate exserto ovario glabro. DC. *l. c.*

Crescit in montibus prov. Worcester et Stellenbosch.

Explic. icon. Tab. XX. — 1. Flos decies auctus; *b*, bracteæ; *c*, calyx. — 2. Corolla, calyce dempto. — 3. Stamina et pistillum. — 4, 5, 6. Stamina varie observata. — 7. Ovarium sectum. — 8. Diagramma; *b*, bracteæ; *c*, calyx, cui corolla interior. — 9. Folium auctum.

EPACRIDEÆ.

SOLENISCIA ELEGANS. Tab. XXI.

Soleniscia elegans. DC. *Prodr.* 7, p. 738.

S. foliis sensim acuminato-pungentibus coriaceis integerrimis aut vix sub lente subdenticulatis erectis subtus glaucis substriatellis supra lævibus; floribus axillaribus solitariis sessilibus.

Crescit in Nova-Hollandia ad Cycnorum flumen.

Explic. icon. Tab. XXI. — 1. Flos nondum apertus, magnitudine naturali; *a*, squamæ s. bracteæ; *b*, calyx. — 2. Flos apertus. — 3. Unus e pilis articulatis corollæ auctus. — 4. Corolla longitrorsum secta. — 5 et 6. Stamina — 7. Pollen sub lente unica valida. — 8. Ovarium auctum disco cupuliformi, in descr. generis prætermissus, basi cinctum. — 9. Discus seu nectarium ovarii basin ambiens. — 10. Ovarium longitrorsum sectum ubi ovula solitaria in loculis pendula. — 11. Idem transversim sectum. — 12. Diagramma floris; *a*, bractæ; *b*, calyx; corolla centralis valvata. — 13. Folium auctum.

STOMARRHENA SERRATIFOLIA. Tab. XXII.

Stomarrhena serratifolia. DC. *Prodr.* 7, p. 738.

S. foliis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis margine rigide serratis. DC. *l. c.*

Crescit in Nova-Hollandia ad Cycnorum flumen.

Explic. icon. Tab. XXII. (Ex specimine Drummondi in herb. DC.) — 1. Folium. — 2. Flos nondum apertus magnitud. nat. cum bracteis duabus. — 3. Æstivatio calycis sectione observata. — 4. Idem corollæ. — 5. Flos expansus. — 6. Corolla aucta, longitrorsum secta et aperta. — 7. Stamen a latere visum. — 8. Idem intus visum. Pollen compositum videtur. — 9. Idem a dorso visum. — 10. Stigma junius. — 11. Stigma patens. — 12. Ovarium cum disco hypogyno cupuliformi (errore squamis 5 distinctis in Prodromo dicto). — 13. Sectio transversalis ovarii.

CONOSTEPHIUM PENDULUM. Tab. XXIII.

Conostephium pendulum. Benth. in *Hugel Enum.* p. 76. — DC. *Prodr.* 7, p. 739.

C. foliis oblongo-linearibus, breviter mucronatis, margine revolutis subtus multilineatis et villis canescentibus; pedunculis axillaribus recurvis; corolla calycem superante, fauce introrsum barbata, lobis lanceolatis glabris, stylo exserto.

Crescit ad oram occidental. Novæ-Hollandiæ ad Regis Georgii sinum et ad Cycnorum flumen.

Explic. icon. Tab. XXIII. — 1. Flos quintuplo auctus. — 2. Diagramma bractearum et calycis; *a*, bracteæ; *b*, calyx. — 3. Corolla. — 4. Corolla longitrorsum fissa et aperta. — 5. Stamen introrsum visum. — 6. Idem a tergo. — 7. Idem a latere. — 8. Pistillum. — 9. Ovarium transverse sectum. — 10. Ovarii loculus longitrorsum sectus, ut ovulum pendulum a tergo visum apparet. — 11. Folium limbo involuto. — 12. Folium limbo applanato facie inferior. visum.

ATHEROCEPHALA DRUMMONDI. Tab. XXIV.

Atherocephala Drummondi. DC. *Prodr.* 7, p. 755.

A. ramulis subpuberulis, foliis glabris acerosis inferne imbricatis basi vaginantibus, floribus in spicam densam ovatam terminalem congestis.

Crescit in Nova-Hollandia ad Cycnorum flumen.

Explic. icon. Tab. XXIV. — 1. Alabastrum quater auctum ; *a*, bracteæ ; *b*, calyx. — 2. Idem calyx patefacto, bracteis demptis ; *b*, calyx ; *c*, corolla. — 3. Flos explicatus quintuplo auctus. — 4. Diagramma floris ; *a*, bracteæ ; *b*, calyx ; *c*, corolla. — 5. Corolla longitrorsum secta et aperta. — 6. Genitalia ; stamina, glandulæ hypogynæ et pistillum. — 7. Stamen introrsum visum. — 8. Idem a dorso visum. — 9. Sectio transversa antheræ. — 10. Pollinis granula e quatuor composita. — 11. Glandula hypogyna. — 12. Ovarium longitrorsum sectum. — 13. Capsula (non descripta) loculicide dehiscens, placentis persistantibus seminibus jam delapsis ; *p*, placenta. — 14. Sectio transversa capsulæ ; loculis sepliferis.

DECASPORA CUNNINGHAMI. Tab. XXV.

Decaspora Cunninghami. DC. *Prodr.* 7, p. 758.
Decaspora thymifolia ? Cunn. ! *in litt.* 1836.

D. ramulis piloso-hirtellis, foliis oblongis aut subovatis mucronatis planis superne eleganter venosis petiolo 5-plo longioribus. DC. *l. c.*

Crescit in paludosis insulæ Van-Diemen ad oram occidentalem

Explic. icon. Tab. XXV. (Ex specimine cl. All. Cunninghami in herb. DC.) — 1, 2. Folia superius visa, ciliata, supra glabra nervulosa. — 3. Folium subtus visum. — 4. Alabastrum sextuplo auctum ; *a*, bractea, *b*, calyx. — 5. Æstivatio calycis. — 6. Idem corollæ. — 7. Flos cum bracteis. — 8. Corolla fissa et aperta. — 9. Corolla senior. — 10. Stamen introrsum visum. — 11. Idem extrorsum visum. — 12. Grana pollinis composita. — 13. Pistillum nectaris basi cinctum. — 14. Ovarium transverse sectum.

NEEDHAMIA PUMILIO. Tab. XXVI.

Needhamia Pumilio DC. Var. β Cunninghami. DC. *Prodr.* 7, p. 759.

N. caule a basi ramosissimo, ramis exterioribus adscendentibus, foliis inferioribus oppositis, superioribus alternis dorso acutius carinatis. DC. *l. c.*

Crescit in Novæ-Hollandiæ ora meridionali.

Explic. icon. Tab. XXVI. — 1. Alabastrum sextuplo auctum. — 2. Flos valde auctus. — 3. Calyx. — 4. Corolla fissa et expansa, ut staminum insertio pateat. — 5. Stamen introrsum visum. — 6. Idem a dorso. — 7. Pollinis granula composita. — 8. Pistillum disco cinctum. — 9. Discus hypogynus. — 11. Folium. — 12. Sectio ejusdem. — 13. Sectio folii floralis. — 14. Folium florale.

CYSTANTHE SPRENGELIOIDES. Tab. XXVII.

Cystanthe sprengelioides. R. Brown *Prodr.* p. 555. — DC. *Prodr.* 7, p. 769.

C. ramulis denudatis annulatim cicatrisatis, foliis lanceolatis acuminatis basi vaginatis.

Crescit in Tasmanniæ turfosis elevatis montanis.

Explic. icon. Tab. XXVII. — 1. Alabastrum sextuplo auctum ; *a*, bracteæ ; *c*, calyx ; *d*, corolla. — 2. Flos cum bracteis, corolla circumcissa decidua. — 3. Flos sine bracteis. — 4. Stamen introrsum visum, clausum. — 5. Idem apertum. — 6. Idem extrorsum visum. 7. — Flos calyce truncato et aperto ; *b*, calyx ; *c*, corollæ basis circumcissæ superiori parté calyptræformi decidua ; *d*, stamina. — 8. Ovarium cum filamentorum basi. — 9. Idem longitrorsum sectum, placenta pendula ovulifera. — 10. Una e valvis medio septiferis, series dehiscentibus. — 11. Dehiscentia capsulæ loculicida.

PRIMULACEÆ.

APOCHORIS PENTAPETALA. Tab. XXVIII.

Apochoris pentapetala. Duby, *in* DC. *Prodr.* 8, p. 67.

Lysimachia? pentapetala. Bunge, *Enum. pl. Chinæ bor.* p. 53.

A. caule laxo ramoso superne furfuraceo-pubescente, foliis sparsis alternis anguste lanceolato-linearibus in petiolum attenuatis acutis glabris integerrimis plerumque impunctatis superioribus linearibus, racemo terminali demum elongato simplici, pedicellis patentissimis bracteas subulato-filiformes duplo superantibus, calycis corolla subduplo brevioris laciniis lineari-lanceolatis obtusis margine membranaceis, petalis lanceolato-spathulatis obtusis, staminibus corolla brevioribus. Duby *l. c.*

Crescit in graminosis Chinæ borealis prope Kanlai nec non in montosis Guangow.

Explic. icon. Tab. XXVIII. — 1. Alabastrum auctum magn. — 2. Flos. — 3. Calyx et pistillum. — 4. Petalum cum stamine opposito. — 5. Idem a latere visum. — 6. Ovarium longitrorsum sectum. — 7. Ovulum, valde auctum, intus visum. — 8. Capsula. — 9. Capsula longitrorsum secta. — 10. Semen externe visum. — 11. Aliud semen. — 12. Semen transverse sectum ; *h*, hilus.

MYRSINEACEÆ.

EMBELIA ANGUSTIFOLIA. Tab. XXIX.

Embelia angustifolia. Alph. DC. *Prodr.* 8, p. 84.

Badula angustifolia. Alph. DC. *Trans. Linn. soc.* 17, p. 114.

Myrsine angustifolia. Dietr. *Syn.* 1, p. 619.

E. dioica, foliis elliptico-obovatis undulatis glabris in petiolum non marginatum angustatis, paniculis folio sublongioribus velutinis, bracteolis acuminatis pedicello brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis subciliatis, petalis ellipticis margine extusque velutinis calyce quadruplo longioribus. Alph. DC. *Prodr. l. c.*

Crescit in editioribus Borboniæ.

Explic. icon. Tab. XXIX. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Flos magn. auctus. — 3. Calyx — 4. Corollæ lobus introrsum ut stamen conspiciatur. — 5. Fructus. — 6. Idem transverse sectus. — 7. Semen cum placentæ vestigio et hilum. — 8. Semen longitrorsum sectum. — *A*. Racemi pars ut pubescentia conspiciatur. — *B*. Ramulus fructifer.

EMBELIA VESTITA. Tab. XXX.

Embelia vestita. Roxb. *Fl. ind.* 2, p. 288. — Alph. DC. *Prodr.* 8, p. 86.

E. ramis glabris, foliis ovato-lanceolatis acutis subserratis glabris basi obtusis, petiolis denticulatis, racemis folio dimidio brevioribus puberulis, pedicellis flore longioribus, bracteolis pedicello quadruplo brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis, petalis lanceolatis patentibus glabris calyce quintuplo longioribus. DC. *l. c.*

Crescit in Nepalia et Sillet Bengaliæ or.

Explic. icon. Tab. XXX. — 1. Alabastrum sextuplo auctum. — 2. Corollæ æstivatio sectione observata. — 3. Flos. — 4. Petalum introrsum visum, cum stamine adhærente. — 5. Stamen a fronte visum. — 6. Idem a dorso. — 7. Ovarium longitrorsum sectum ; placenta ovula duo ferens. — 8. Drupa longitrorsum secta ; *p*, placenta ; *p*, ovulum abortivum inclusum ; *s*, semen junius — 9. Racemus fructifer.

PIMELANDRA WALLICHII. Tab. XXXI.

PIMELANDRA WALLICHII. ALPH. DC. *Prodr.* 8, p. 106.
MYRSINE PACHYSANDRA. WALL.! *in* ROXB. *Fl. ind.* 2, p. 297, *List*, n° 2284.

P. ramis junioribus ferrugineo-velutinis, foliis lanceolatis acuminatis integris supra glabris subtus glabriusculis punctatis in petiolum brevem attenuatis, florum fasciculis axillaribus gemmiformibus, bracteolis pedicellisque pilosis, antheris corollaque medio punctatis.

CRESCIT in insula Penang.

EXPLIC. ICON. TAB. XXXI. — 1. Alabastrum. — 2. Diagramma floris. — 3. Flos auctus. — 4. Corolla fissa et aperta. — 5. Stamen introrsum visum. — 6. Stamen extrorsum visum. — 7. Pistillum in flore longitrorsum sectum; *p*, placenta ovula plura fovens.

BADULA BORBONICA. Tab. XXXII.

BADULA BORBONICA. ALPH. DC. *Ann. des Sc. nat.* vol. 16, p. 89. — DC. *Prodr.* 8, p. 109.

B. foliis maximis obovatis obtusis vel acutis basi longe angustatis subcoriaceis glabris remote punctulatis, paniculis axillaribus folio duplo brevioribus, pulverulento-velutinis a medio ramosis multifloris, pedicellis longitudine drupæ, lobis calycinis ovatis obtusis subciliatis patentibus, corolla lobis calycinis quadruplo longiore, drupa globosa striata. ALPH. DC. *Prodr. l. c.*

CRESCIT in Borbonia.

EXPLIC. ICON. TAB XXXII. — 1. Alabastrum. — 2. Corolla expansa. — 3. Calyx expansus cum pistillo inferne resecto. — 4. Ovarium transverse sectum. — 5 Calyx cum parte inferiore capsulæ (*a*) circumcissæ et persistente, placenta ablata.

BADULA PERUVIANA. Tab. XXXIII.

BADULA PERUVIANA. ALPH. DC. *Prodr.* 8, p. 111.

B. ramis apice pulverulento-velutinis, foliis obovatis acutiusculis basi in petiolum brevem angustatis superne glabris subtus lepidotis a medio ad apicem subdenticulatis, paniculis terminalibus folio longioribus decompositis multifloris, pedicellis calyce

brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis, corolla calyce duplo longiore laciniis demum revolutis. DC. *l. c.*

Crescit in Peruvia.

Explic. icon. Tab. XXXIII. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Corolla transversim secta ut æstivatio valvaris appareat. — 3. Flos. — 4. Calyx. — 5. Corolla fissa et aperta. — 6. Stamen interne visum. — 7. Idem externe visum. — 8. Pistillum. — 9. Pistillum ovario tantum longitrors. secto. — 10. Drupa. — 11. Drupa longitrorsum et superne secta; *c*, calyce; *p*, placentæ pars inferior; *p'*, membrana placentaris semen fere omnino tegens; *s*, semen. — 12. Semen sectum, pericarpio ablato.

STYLOGYNE MARTIANA. Tab. XXXIV.

Stylogyne Martiana. Alph. DC. *Ann. des Sc. nat.* 2e série, vol. 16, p. 91. — DC. *Prodr.* 8, p. 112.

Ardisia latipes. Mart.! Herb. n° 570.

S. foliis ellipticis, amplis, membranaceis pellucide punctatis basi in petiolum angustatis, panicula terminali latâ, pedunculis lateralibus compressis, pedicellis quasi in umbellulam dispositis, antheris aureis.

Crescit in Brasilia ad Illheos in sylvis umbrosissimis.

Explic. icon. Tab. XXXIV. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Diagramma floris. — 3. Flos auctus. — 4. Corolla fissa et aperta. — 5. Stamen interne visum. — 6. Stamen extrorsum visum. — 7. Idem a latere visum. — 8. Ovarium longitrorsum resectum; *p*, placenta centralis; *r*, ovulum. — 9. Drupa junior; *p*, placenta; *r*, ovulum fertile. — 10. Semen junius; *p*, placentæ reliquiæ; *r*, semen; *s*, *s*, ovulorum abortientium vestigia.

THEOPHRASTACEÆ.

MONOTHECA MASCATENSIS. Tab. XXXV.

Monotheca buxifolia. Alph. DC. *Mss.*

Monotheca Mascatensis. Alph. DC. *Prodr.* 8, p. 152.

Reptonia buxifolia. Ejusd. *in* DC. *l. c.* p. 153.

M. foliis obovatis v. obovato-ellipticis, obtusis breviter petiolatis glaucis; floribus axillaribus fasciculatis; calyce puberulo foliolis rotundatis; corolla glabra lobis rotunda-

tis; staminodiis filiformibus ima basi dilatatis; ovario piloso, stylo subulato glabro apiculato. *Decaisne.*

Crescit in regno Mascate (*Aucher-Eloy*) et in collibus aridis Bactriæ inferioris prope Perhawur, etc. (*Falconer.*)

Explic. icon. Tab. XXXV. — 1. Flos auctus. — 2. Pars corollæ fissæ et apertæ ut staminum insertio et staminodii forma pateant. — 3. Pistillum calyce vestitum. — 4. Pistillum longitrorsum resectum. — 5. Ovarium et ovula transverse secta. — 6. Ovulum. — 7. Fructus haud maturus longitrorsum sectus; *a*, ovula abortiva; *b*, ovulum perfectum seu semen adultum.

SAPOTACEÆ.

CHRYSOPHYLLUM PSILOPHYLLUM. Tab. XXXVI.

Chrysophyllum psilophyllum. Alph. DC. *Prodr.* 8, p. 160.

C. foliis anguste ellipticis basi acutis obtuse acuminatis membranaceis glabris, petiolis pedicellis floribusque ferrugineo-velutinis, pedicellis axillaribus aggregatis petiolum subæquantibus, lobis calycinis ovatis, corolla calyce quadruplo longiore. DC. *l. c.*

Crescit in Guyana Gallica.

Explic. icon. Tab. XXXVI. — 1. Flos valde auctus. — 2. Pars corollæ introrsum visa ut staminum insertio pateat. — 3. Calyx pistillum includens. — 4. Sectio transversa ovarii.

HORMOGYNE COTINIFOLIA. Tab. XXXVII.

Hormogyne cotinifolia. Alph. DC. *Prodr.* 8, p. 176.

H. foliis obovatis, integris, glabris, pedicellis longitudine florum, floribus axillaribus solitariis, calycinis lobis obtusis glabris, staminibus sterilibus corollæ lobis dimidio brevioribus.

Crescit in Nova-Hollandia ora orientali ad Morton-Bay.

Explic. icon. Tab. XXXVII. — 1. Flos auctus. — 2. Corolla expansa ut antheræ fertiles sterilesque pateant. — 3. Pistillum. — 4. Pistillum longitrorsum sectum. — 5. Calyx pistillum includens. — 6. Stamen a fronte visum. — 7. Idem a dorso. — 8. Idem apertum. — 9. Diagramma floris.

SIDEROXYLON BORBONICUM. Tab. XXXVIII.

Sideroxylon Borbonicum. Alph. DC. *Prodr.* 8, p. 179.

S. glabrum, foliis ovali-obovatis obtusis undulato-integris coriaceis nervis reticulatis margine reflexis, floribus paucis axillaribus, pedicellis flore duplo triplove longioribus petiolum subæquantibus, lobis calycinis ovato-acutis. Alph. DC. *l. c.*

Crescit in Borbonia.

Explic. icon. Tab. XXXVIII. — 1. Flos auctus. — 2. Corolla fissa et aperta ut stamina fertilia staminodiaque conspiciantur. — 3. Flos longitrorsum sectus ut corollæ insertio et ovarii fabrica appareant. — 4. Sectio transversa ovarii. — 5. Ovulum.

SIDEROXYLON GUYANENSE. Tab. XXXIX.

Sideroxylon Guyanense. Alph. DC. *Prodr.* 8, p. 182.

Chrysophyllum acuminatum. Poir.! *Suppl.* 2, p. 15 (*non* Lam.) *fide spec. auth. in herb. Webb.*

S. foliis obovato-ellipticis obtuse cuspidatis basi acutis integerrimis coriaceis superne glabris, subtus pilis brevissimis subvelutinis, fasciculis florum axillaribus 3-5-floris, pedicellis flore sublongioribus petiolo subbrevioribus puberulis, lobis calycinis ovatis extus puberulis, corolla 5-fida glabra calyce vix longiore, staminibus sterilibus lanceolatis integris. Alph. DC. *l. c.*

Crescit in Guyana gallica.

Explic. icon. Tab. XXXIX. — 1. Flos in præfloratione. — 2. Flos apertus. — 3. Corolla longitrorsum fissa introrsum visa. — 4. Pistillum. — 5. Ovarii sectio transversa, ita ut locul. 5 pateant. — 6. Ovulum. — 7. Pars superior folii, ut contextus peculiaris pateat.

DIPHOLIS SALICIFOLIA. Tab. XL.

Dipholis salicifolia. Alph. DC. *Prodr.* 8, p. 188.

D. ramulis sericeis, foliis alternis oblongo-lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis glabris, florum glomerulis axillaribus sessilibus 4-10-floris, pedicellis flore longioribus calyceque sericeo-ferrugineis.

CRESCIT in Jamaica ubi vulgo *Galimetta* vel *White Bully tree*.

EXPLIC. ICON. TAB. XL. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Diagramma calycis in sectione transversa. — 3. Alabastrum fere expansum. — 4. Flos. — 5. Corolla fissa et aperta cum staminibus appendicibusque; *b*, corollæ lobi; *c*, appendix; *d*, stamen sterile; *e*, stamen fertile. — 6. Eædem corollæ partes, ubi stamina sterilia reflexa ut appendices conspiciantur. — 7. Stamen. — 8. Pistillum. — 9. Sectio transversa imaginaria floris ad situs partium demonstrandum; *a*, calyx; *b*, corolla; *c*, appendices corollæ; *d*, stamina sterilia; *e*, stamina fertilia; *f*, ovarium. — 10. Ovulum in loculi ima parte. — 11. Bacca. — 12. Semen pericarpio liberatum longitrorsum sectum et auctum; *a*, spermodermum; *b*, hilus. — 13. Semen transverse sectum. — 14. Embryo magnit. nat. — 15. Embryo auctus.

STYRACACEÆ.

LIRIOSMA PAUCIFLORUM. Tab. XLI.

LIRIOSMA PAUCIFLORUM. ALPH. DC. *Prodr.* 8, p. 673.

HYPOCARPUS PAUCIFLORUS. ALPH. DC. *Prodr.* 8, p. 245.

L. foliis junioribus pedicellis calycibusque puberulis, corolla extus puberula. ALPH. DC. *Prodr.* 8, p. 245.

CRESCIT in prov. Bahiæ. BLANCHET, n° 2795.

EXPLIC. ICON. TAB. XLI. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Alabastrum aperiens; *a*, calyx; *b*, corolla. — 3. Flos auctus. — 4. Corolla longitrorsum secta et expansa; *c*, corollæ lobi; *d*, appendices s. stamina sterilia; *e*, stamina fertilia. — 5. Stamen a fronte visum. — 6. Idem a dorso v. externe visum. — 7. Stamen sterile. — 8. Diagramma corollæ et staminum; *c*, lobi corollæ; *d*, stam. sterilia; *e*, stamina fertilia. — 9. Pistillum; *a*, basis calycina. — 10. Ovarium in superiore parte ad ovulorum insertionem sectum. — 11. Bacca junior magnit. nat.; *a*, margo calycis.

PAMPHILIA STYRACIFOLIA. Tab. XLII.

PAMPHILIA STYRACIFOLIA. ALPH. DC. *Prodr.* 8, p. 271.

P. foliis oblongo-lanceolatis utrinque angustatis basi acutis apice obtusiusculis, pilis subtus crebris stellatis longis albido-rufescentibus. ALPH. DC. *l. c.*

CRESCIT in Brasilia, prov. Minas Geraes.

Icon ex specimine Claussenii sub n° 135 in herb. Deless.

Explic. icon. Tab. XLII. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Flos valde auctus. — 3. Corolla fissa et arte aperta ut staminum insertio et fabrica pateant. — 4. Stamen a fronte visum. — 5. Stamen a dorso visum. — 6. Pistillum. — 7. Pili ovarium dense tegentes. — 8. Ovarium longitrorsum sectum. — 9. Ovarii sectio transvers. ; *a*, pili ; *b*, loculus ubi e fundo ovulum ; *c*, septa incompleta. — 10. Pili foliorum et ramorum.

FOVEOLARIA FERRUGINEA. Tab. XLIII.

Foveolaria ferruginea. Ruiz et Pav. ! *Syst.* p. 100. — Alph. DC. *Prodr.* 8, p. 271.

F. foliis alternis, oblongo-ellipticis, integris, utrinque obtusis, apice mucronulatis, coriaceis, superne glabris, subtus inter fasciculos pilorum pube altera alba breviore distinctis ; racemis axillaribus, simplicibus, folio duplo longioribus ; pedicellis alternis, calyce brevioribus ; calyce et corolla intus glabris ; corolla externe albido-pubescente. Alph. DC. *l. c.*

Crescit in Peruviæ nemoribus altis frigidis Pillao.

Explic. icon. Tab. XLIII. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Flos auctus. — 3. Corolla fissa et aperta. — 4. Stamina duo a dorso visa. — 5. Stamina a fronte visa. — 6. Pistillum. — 7. Ovarii sectio transvers. ovulis ex loculorum basi. — 8. Fructus magnitudine naturali. — 9. Fructus longitrorsum sectus ; *a*, calyx ; *b*, pericarpium ; *c*, parietis reliquæ ; *d*, ovulum abortiens ; *e*, ovulum fertile. — 10. Ovulum junius ; *a*, cuspis vel micropyle ad basin externam. — 11. Ovulum a latere visum ; *a*, cuspis vel micropyle. — 12. Ovuli sectio transversa.

OLEACEÆ.

VISIANIA ROBUSTA. Tab. XLIV.

Visiania robusta. DC. *Prodr.* 8, p. 289.
Phillyrea robusta. Roxb. *Fl. ind.* 1, p. 101.
Phillyrea terminalis. Roxb. (ubi ?) ex Steud. *Nom.*
Olea robusta. Wall. ! *List*, n° 2822.

V. foliis elliptico-oblongis basi acutis apice longe acuminatis integerrimis, panicula terminali ampla diffusa, rachi pediculisque pubescentibus, stylo clavato, fructibus subcylindraceis. DC. *l. c.*

Crescit in Indiæ or. prov. Silhet et in ins. Java ad Rompien et Kuripan.

Explic. icon. Tab. XLIV. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Idem petalis reflexis, ad stamina juniora demonstran-

dum. — 3. Flos auctus. — 4. Corolla fissa et expansa ut staminum insertio pateat. — 5. Pistillum. — 6. Ovarium transverse sectum. — 7. Ovarium longitrorsum resectum. — 8. Fructus magn. nat. — 9. Idem auctus longitrorsum sectus cum semine. — 10. Sectio transversa fructus; *a*, pericarpii pars carnosa; *b*, pars cartilaginea; *c*, loculus abortivus; *d*, semen in altero loculo. — 11. Sectio transversa seminis. — 12. Embryo auctus.

APOCYNACEÆ.

CRASPIDOSPERMUM VERTICILLATUM. Tab. XLV.

Craspidospermum verticillatum. Bojer! *Mss.* — Alph. DC. *Prodr.* 8, p. 523.

C. foliis quaternis petiolatis ellipticis apice obtusis v. abrupte acuminatis integris glaberrimis; cymis terminalibus, pedunculis trichotomis multifloris; corollæ tubo introrsum piloso.

Crescit in montibus provinciæ Emirnæ Madagascar.

Explic. icon. Tab. XLV. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Æstivatio loborum corollæ. — 3. Flos auctus. — 4. Corolla patefacta. — 5 et 6. Stamina. — 7. Ovarium longitrorsum sectum; *o*, ovula dissepimento placentari affixa. — 8. Fructus junior longitrorsum sectus, magnit. naturali. — 9. Capsula aperta, magn. nat. — 10. Semina magn. nat. — 11. Pars seminis ad lentem observata. — 12. Semen transverse sectum. — 13. Idem longitrorsum et partim sectum. — 14. Embryo.

WINCHIA CALOPHYLLA. Tab. XLVI.

Winchia calophylla. Alph. DC. *Prodr.* 8, p. 326.

Alyxia? calophylla. Wall.! *List*, n° 1607.

Alyxia glaucescens. G. Don, *Gen. syst. of gard.* 4, p. 97 (*fide n'. Wall. cit.*).

W. foliis ternatis quaternatisve oblongis, petiolatis, basi acutis, apice obtuse acuminatis, integris, glabris, subtus pallidis, nervis lateralibus crebris, centrali fere perpendicularibus, tertiariis nullis; paniculis terminalibus folio duplo quadruplove brevioribus multifloris trichotomis glabris. Alph. DC. *l. c.*

Crescit in Martabania.

Explic. icon. Tab. XLVI. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Calycis diagramma. — 3. Alabastrum fere apertum ubi corollæ æstivatio manifesta. — 4. Flos valde auctus. — 5 et 6. Stamina. — 7. Corolla patefacta. — 8. Calyx et pistillum. — 9. Idem calyce resecto. — 10. Ovarium transverse sectum.

MALOUETIA TAMAQUARINA. Tab. XLVII.

Malouetia Tamaquarina. Alph. DC. *Prodr.* 8, p. 378.
Cameraria Tamaquarina. Aubl. *Guy.* 1, p. 260, t. 102, ubi error. grav.
Cameraria lutea. Lam. *Dict.* 1, p. 573.

M. foliis ovato-oblongis basi acutis apice acuminatis glaberrimis subcoriaceis, cymis in dichotomiis ramorum vel axillis paucifloris umbelliformibus glabris, pedicellis flore sublongioribus pedunculo multoties longioribus, lobis calycinis ovato-acutis ciliolatis antheris apice exsertis, nectaro 5-fido. Alph. DC. *l. c.*

Crescit in Guyana gallica et britannica.

Explic. icon. Tab. XLVII. — 1. Alabastrum magn. auct. — 2. Æstivatio corollæ. — 3. Flos. — 4. Alabastrum auct. et longitrorsum sectum; *a*, calyx; *b*, corolla; *c*, antheræ; *d*, ovaria stylo filiformi superata; *e*, nectarium. — 5. Stamen interne; *l*, loculus. — 6. Stamen externe. — 7. Stigma. — 8. Ovaria paulo segregata. — 9. Calyx patefactus; *a*, glandulæ germinæ interiores. — 10. Ramulus fructifer. — 11. Semina magnitud. nat. e folliculo. — 12. Semen longitrors. sectum. — 13. Embryo magnitudine naturali.

THYRSANTHUS EMBELIOIDES. Tab. XLVIII.

Thyrsanthus embelioides. Alph. DC. *Prodr.* 8, p. 387.

T. ramis pilosiusculis, foliis ternatis elliptico-oblongis basi subcordatis apice mucronulatis obtusis acutisve glabris cum nervo centrali pilosiusculo, cymis tomentosis, pedicellis flore brevioribus, lobis corollæ interne hispidis. Alph. DC. *l. c.*

Crescit in provincia Bahiæ.

Explic. icon. Tab. XLVIII. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Flos auctus. — 3. Corolla patefacta. — 4. Stamina coalita. — 5. Stamen interne visum; *a*, loculi; *b*, appendices antheræ; *c*, glandulæ. — 6. Stamen a latere visum. — 7. Stylus et stigma. — 8. Calyx, nectarium et pistillum; *a*, glandulæ calycis; *b*, nectarii pars; *c*, ovaria; *d*, stigmata. — 9. Ovaria basi secta et paululum segregata, non vero lacerata. — 10. Eadem transverse secta.

Icon ex specimine in herb. Boissier sub n° 1745 a Blanchet communic.

PARSONSIA CAPSULARIS. Tab. XLIX.

PARSONSIA CAPSULARIS. ENDL. *Fl. Suds. ins. in Ann. Wien. Mus.* 1, p. 172. — ALPH. DC. *Prodr.* 8, p. 401

PERIPLOCA CAPSULARIS. FORST. *Prodr.* n° 122. — A. RICH. *Voy. Astrol. Fl. N. Zel.* p. 205.

PERIPLOCA FORSTERI. G. DON *Gen. syst. gard.* 4, p. 79.

PERIPLOCA HETEROPHYLLA. ALL. CUNN. ! *in Ann. of nat. Hist.* 1, p. 46.

P. foliis ovato-lanceolatis aut lineari-lanceolatis utrinque acuminatis glabriusculis, ramulis et cymis pubescentibus. ALPH. DC. *l. c.*

CRESCIT in Nova-Zelandia sept.

EXPLIC. ICON. TAB. XLIX. — 1. Diagramma corollæ. — 2. Alabastrum auctum. — 3. Flos auctus. — 4. Corolla fissa et aperta, cum staminibus. — 5. Lobi duo calycis cum squamis interioribus. — 6. Stamen introrsum ; *l*, loculi. — 7. Ovarium, nectarium et pars calycis ; *a*, calyx ; *b*, nectarii squamæ ; *c*, ovarium. — 8. Ovarii sectio transversa.

NERIANDRA HANCORNIÆFOLIA. Tab. L.

NERIANDRA HANCORNIÆFOLIA. ALPH. DC. *Prodr.* 8, p. 422.

N. foliis obovato-ellipticis coriaceis obtusis vel mucronatis, nervis lateralibus crebris minimis, cymis folio longioribus gracilibus, bracteis oppositis, pedicellis flore longioribus. ALPH. DC. *l. c.*

CRESCIT in montibus Jacobinæ provinciæ Bahiensis.

EXPLIC. ICON. TAB. L. — 1. Alabastrum duplo auctum. — 2. Diagramma calycis — 3. Idem corollæ. — 4. Flos auctus. — 5. Corolla longitrorsum secta, ut staminum fabrica pateat. — 6. Anthera a fronte visa. — 7. Anthera a dorso. — 8. Pistillum calyce stipatum. — 9. Ovarii sectio transversa.

PRESTONIA LATIFOLIA. Tab. LI.

PRESTONIA LATIFOLIA. BENTH. ! *Pl. Schomb. in* HOOK. *Journ. of bot.* 1, p. 250. — ALPH. DC. *Prodr.* 8, p. 429.

P. foliis late ovatis acuminatis supra pubescentibus subtus ramis inflorescentiaque rufo-lanatis, lobis calycinis utrinque pubescentibus tubo corollæ vix brevioribus, squamis

calycinis ovatis truncatis interne glabris, appendicibus corona duplo longioribus. Alph. DC. *l. c.*

Crescit in Guyana britannica.

Explic. icon. Tab LI. — 1. Alabastrum. — 2. Æstivatio corollæ. — 3. Flos parum auctus. — 4. Corolla fissa expansaque ut fabrica interior staminumque insertio pateant. — 5. Stamina a fronte et a dorso visa. — 6. Calyx (foliolis resectis), glandulæ hypogynæ et pistillum ; *a*, calycis lobi ; *b*, squamæ calycinæ ; *d*, glandulæ hypogynæ ; *e*, stylus sectus. — 7. Stigma. — 8. Sectio longitudinalis ; *a*, calyx ; *b*, squamæ calycinæ ; *c*, corolla ; *d*, glandulæ hypogynæ, ovaria conoidea cingentes. — 9. Ovaria transversim secta.

ROBBIA CESTROIDES. Tab. LII.

Robbia cestroides. Alph. DC. *Prodr.* 8, p. 445.

R. foliis ovato-ellipticis coriaceis glabris nervis lateralibus sæpe glandulosis, cymis multifloris e ramorum dichotomia brevissime pedunculatis, pedicellis longitudine florum, corollæ lobis lanceolatis.

Crescit in Brasilia ad flumen Ilheos et urbem Sancti-Petri d'Alcantara et in prov. Bahiæ.

Explic. icon. Tab. LII. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Flos triplo auctus. — 3. Calyx introrsum visus ; *a*, glandulæ intra margines interiores. — 4. Alabastrum longitrorsum sectum ; *a*, antheræ ; *b*, glandulæ hypogynæ ; *d*, ovaria. — 5. Antheræ introrsum et extrorsum visæ. — 6. Ovaria. — 7. Stigma. — 8. Folliculus magnitudine naturali. — 9. Semen magnitud. naturali. — 10. Semen introrsum visum detonsumque. — 11. Idem extrorsum. — 12. Embryo magnitudine naturali. — 13. Embryo auctus.

LASEGUEA GUILLEMINIANA. Tab. LIII.

Laseguea Guilleminiana. Alph. DC. *Prodr.* 8, p. 481.

L. ramis simplicibus pilosis, pilis patentibus fasciculatis, foliis ovato-rotundatis obtusis et submucronatis superne glabris subtus pubescentibus, pedicellis calyce brevioribus, floribus approximatis. Alph. DC. *l. c.*

Crescit in Brasiliæ prov. Sancti-Pauli.

Explic. icon. Tab. LIII. — 1. Alabastrum auctum — 2. Diagramma corollæ. — 3. Flos expansus magn. auctus. — 4. Corolla longitrorsum secta, ut stamina et faux pilosa conspiciantur. — 5. Stamen a dorso visum. — 6. Stamen introrsum visum. — 7. Pistillum calycinis lobis reflexis sectisque stipatum, ut squama hypogyna

pateant. — 8. Stigma valde auctum. — 9. Stigmatis sectio transversa. — 10. Calycis pars inferior glandulis stipata. — 11. Ovarii sectio transversalis.

MASCARENHASIA LISIANTHIFLORA. Tab. LIV.

Mascarenhasia lisianthiflora. Alph. DC. *Prodr.* 8, p. 487.

Echites lisianthiflora. Boj.! *Hort. maur.* p. 211 (*sine descr.*)

M. foliis oblongo-ellipticis obtusis basi acutiusculis superne glabris nervis subtus petiolisque velutinis, pedunculis petiolo æqualibus axillaribus 2-3-floris pedicellis duplo brevioribus, lobis calycinis lanceolatis utrinque angustatis subinæqualibus, corolla extus velutina. Alph. DC. *l. c.*

Crescit in Madagascar ad sinum Bombatok et in ins. Nos-Béh prope Madagascar.

Explic. icon. Tab. LIV. — 1. Diagramma corollæ. — 2. Corollæ pars inferior tubi ut staminum insertio conspiciatur. — 3. Stamen a fronte visum. — 4. Idem a dorso. — 5. Pistillum glandulæ hypogynæ stipatum. — 6. Diagramma pistilli ; *a*, calyx ; *b*, glandulæ hypogynæ ; *c*, ovarium.

ASCLEPIADEÆ.

HEMIDESMUS INDICUS. Tab. LV.

Hemidesmus indicus. R. Br. *Wern. soc.* 1, p. 56. — Decaisne *in* DC. *Prodr.* 8, p. 494.

Periploca indica. Willd. *Sp.* 1, p. 1251.

Periploca foliis angustis acutis glabris. Burm. *Thes. zeyl.* p. 187, t. 83, fig. 3.

Asclepias pseudosarsa. Roxb. *Fl. ind.* 2, p. 39.

H. glaber, foliis ovatis subcordatis v. sæpius oblongis basi et apice obtusis v. anguste linearibus cuspidatis, cymis sæpius subsessilibus nunc brevi pedunculatis bracteolulatis, coroll. squamis obtusis tubo a basi usque ad apicem cohærentibus, folliculis gracilibus rectis. Decaisne, *l. c.*

Crescit ubique in Indica peninsula.

Explic. icon. Tab. LV. — 1. Flos valde auctus. — 2. Anthera ante anthesin. — 3. Massæ pollinis appendix cuculliformis pollinis massas continens. — 4. Appendix pollinis massæ expansa. — 5. Pollinis granula seriatim conglobata. — 6. Stigmatis pars superior.

BRACHYLEPIS NERVOSA. Tab. LVI.

Brachylepis nervosa, Wight et Arnott *Contr. to bot. of, Ind.* p. 63. — DC. *Prodr.* 8, p. 495.

B. pubescens, foliis ovatis acuminatis, cymis sæpius bifidis bracteolis ovatis instructis. Decaisne *in* DC. *Prodr. l. c.*

Crescit in Neel-Gherries.

Explic. icon. Tab. LVI. — 1. Flos auctus. — 2. Gynostegium corona staminea 5-phylla circumdatum. — 3. Anthera extrorsum visa coronæ stamineæ folio (*a*) stipata ; *b*, connectivum vel membrana terminalis antheræ. — 4. Anthera introrsum visa ; *b*, membrana terminalis. — 5. Massæ pollinis. — 6. Pollinis granula quaternatim coalita. — 7. Stigmatis pars superior fronte adspecta.

HARPANEMA ACUMINATUM. Tab. LVII.

Harpanema acuminatum. Decaisne, *in* DC. *Prodr.* 8, p. 496.

H. glaberrimum, foliis ovatis acuminatis coriaceis, calycinis foliolis rotundatis, coroll. lobis ovato-oblongis obtusis. Decaisne *l. c.*

Crescit in Madagascar. prov. Emirna.

Explic. icon. Tab. LVII. — 1. Flos valde auctus. — 2. Anthera introrsum visa. — 3. Pollinis granula. — 4. Stigmatis pars superior. — 5. Calyx valde auctus.

PENTOPETIA ANDROSÆMIFOLIA. Tab. LVIII.

Pentopetia androsæmifolia. Decaisne, *in* DC. *Prodr.* 8, p. 500.

Wightia ? Madagascariensis. Bojer, *Mss.*

Cynanchum androsæmifolium. Vahl, *Mss. in herb. Mus. par. et Jussiæo.*

P. glabra, foliis ovato-rotundis breviter acuminatis, cymis multifloris, squamis corollæ lacinias superantibus ; flores luteo-virides. Decaisne *l. c.*

Crescit in ins. Madagascar. (Commerson), et in prov. Emirna, præsertim circa urbem Tananarivou.

Explic. icon. Tab. LVIII. — 1. Flos auctus. — 2. Corollæ pars introrsum visa, ut appendicularum insertis pateant. — 3. Anthera ante anthesin. — 4. Appendicula massæ pollinis. — 5. Pollen, e granulis quatuor compositum. — 6. Gynostegium.

MITOSTIGMA TOMENTOSUM. Tab. LIX.

Mitostigma tomentosum. Decaisne, *in* DC. *Prodr.* 8, p. 507.

M. foliis ovato-cordatis acutis, subtus albido-lanatis, pedunculis folium subæquantibus. Decaisne *l. c.*

Crescit in Amer. austral. Tucuman.

Explic. icon. Tab. LIX. — 1. Flos auctus. — 2. Gynostegium; *a*, stigmatis appendiculæ. — 3. Anthera introrsum visa. — 4. Pollinis massæ.

HEMIPOGON ACEROSUS. Tab. LX.

Hemipogon acerosus. Dne, *in* DC. *Prodr.* 8, p. 509.

H. ramulis angulatis scabriusculis, foliis subulatis acerosis. Dne *l. c.*

Crescit in Brasilia, Serra de Cujaba et prov. Minas-Geraes.

Explic. icon. Tab. LX. — 1. Flos auctus — 2. Corollæ lobus introrsum visus ut pilorum fasciculus basilaris pateat. — 3. Gynostegium. — 4. Anthera introrsum visa. — 5. Massæ pollinis. — 6. Pars superior styli.

STEINHEILIA RADIANS. Tab. LXI.

Steinheilia radians. Dne, *Étud. Asclep. in Ann. Sc. nat.*, tom. IX, p. 339, tab. 12, fig. E, et *in* DC. *Prodr.* 8, p. 510.

Asclepias radians. Forsk. *Fl. Ægyp. arab.* p. 49.

S. foliis primariis subreniformibus, aliis late cordatis v. rotundato-cordatis mucronatis, corolla glaberrima violacea. Folliculi semimaturi edules. Dne *in* DC. *Prodr. l. c.*

Crescit in Arabia Felici et in Ouadi Safra prope Medine.

Explic. icon. Tab. LXI. — 1. Flos auctus. — 2. Corolla longitrorsum fissa ut fabrica interna pateat. — 3. Gynostegium. — 4. Anthera introrsum visa; *a*, loculus; *b*, connectivum. — 5. Massæ pollinis funiculis longis appensæ. — 6. Stigma a vertice visum, massis pollinis adhuc affinis. — 7. Semen valde auctum; pappo superne resecto.

ROULINIA CORYMBOSA. Tab. LXII.

Roulinia corymbosa. Decaisne, *in* DC. *Prodr.* 8, p. 517.

R. ramis glaberrimis, foliis ovato-cordatis acuminatis utrinque glaberrimis subnitidis subtus pallidioribus, pedunculis folio brevioribus, pedicellis subcorymbosis, coroll. laciniis oblongis acutiusculis badiis longitud. 3-nerviis, coron. stam. foliol. acumine inflexo. Dne *l. c.*

Crescit in Brasilia (Para ?).

Explic. icon. Tab. LXII. — 1. *Roulinia corymbosa* : Foliolum coronæ stamineæ.—2. Anthera introrsum visa ; *a*, loculus vacuus, alter massa pollinis repletus. — 3. Massæ pollinis. — 4. Pars superior stigmatis. — 5. *R. Guianensis* : Foliolum coronæ a fronte visum. — 6. *R. modesta* : Idem a latere visum.

ENSLENIA ALBIDA. Tab. LXIII.

Enslenia albida. Nutt. *Gen. am.* 1, p. 165. — DC. *Prodr.* 8, p. 518.

E. foliis ovatis v. late ovatis acuminatis auriculato-cordatis membranaceis glabris, pedunculis racemoso-umbellatis petiolum æquantibus, pedicellis puberulis, coron. stam. foliolis ovatis obscure trilobatis, lobo medio lingulato plus minusve alte bifido, corollæ lacinias subæquantibus. Dne *in* DC. *Prodr. l. c.*

Crescit in Am. sept. Virginia, frequens secus fl. Scioto, prope Cincinnati et Ohio ad Fort Smith ; nec non in Arkansas, Lexington, Kentucky.

Explic. icon. Tab. LXIII. — 1. Flos auctus.—2. Coronæ stamineæ foliolum superne appendiculis geminis terminatum. — 3. Gynostegium. — 4. Massæ pollinis. — 5. Pistillum calyce stipatum, foliolis anticis parum reflexis. — 6. Ovarii sectio transversalis.

CORDYLOGYNE GLOBOSA. Tab. LXIV.

Cordylogyne globosa. E Mey. *Commentar. plant. Afric. austr.* p. 218. — DC. *Prodr.* 8, p. 518.

C. foliis filiformibus sessilibus, calycibus puberulis, coroll. laciniis lanceolatis recurvis, coronæ stam. foliolis stigmatis basim æquantibus, folliculis basi et apice acuminatis. Dne *in* DC. *Prodr. l. c.*

Crescit ad Caput Bonæ-Spei in planitiebus et depressis humidis.

Explic. icon. Tab. LXIV. — 1. Flos auctus, corollæ laciniis anticis ablatis; *a*, corollæ lobis; *b*, coronæ stamineæ foliola; *c*, stigmatis pars superior. — 2. Gynostegium stigmatis apice coronatum. — 3. Anthera introrsum visa; *a*, massæ pollinis funiculus. — 4. Massæ pollinis. — 5. Pistillum; *a*, ovaria; *b*, stigmatis apex.

PODOSTIGMA PUBESCENS. Tab. LXV.

Podostigma pubescens. Ell. *Sketches*, 1, p. 326. — DC. *Prodr.* 8, p. 521.

Stylandra pumila. Nutt. *Gen. am.* 1, p. 170.

Asclepias pedicellata. Walt. *Fl. Car.* p. 106.

Anantherix (Stylandra) pumila. Nutt. *Trans. phil. am.* 5, p. 203.

Ceropegia. Michx. *Herb. mss.*

P. caule adcendente puberulo, foliis ovato-v.-lineari-oblongis obtusiusculis utrinque puberulis brevissime petiolatis, pedunculis folio triplo brevioribus, umbellis 4-6-floris. Dne *in* DC. *Prodr. l. c.*

Crescit in Georgia et Florida, prope Saint-Mary.

Explic. icon. Tab. LXV. — 1. Flos valde auctus; calycinis foliolis lobisque corollæ anticis resectis ut gynostegium pateat; *a*, corona staminea; *b*, gynostegii pars elongata staminifera; *c*, lobuli cum antheris alterni. — 2. Lobulus coronæ stamineæ introrsum visus. — 3. Styli pars superior, a vertice visa. — 4. Massæ pollinis. — 5. Calyx cum ovariis coadunatis.

CYNOCTONUM EURYCHITON. Tab. LXVI.

Cynoctonum eurychiton. Dne, *in* DC. *Prodr.* 8, p. 528.

Exostegia lævigata. Bojer, *Mss. in herb.* DC.

C. volubile glabrum, foliis alte cordatis acuminatis basi auriculis divergentibus v. equitantibus longe petiolatis supra petiolum glanduliferis, pedunculis subracemosis folium æquantibus v. superantibus plurifloris, floribus pedicellis longiusculis pallide virentibus, corona stam. ore crenato constricto 5-plicato introrsum nuda, stigmate attenuato bifido papilloso, folliculis ovato-acuminatis glabris. Dne *l. c.*

Crescit in Madagascar. ora septentr. Nos-Béh, et in sinu Bombatok.

Explic. icon. Tab. LXVI. — 1. Flos longitrorsum sectus ut corollæ fabrica pateat; *a*, calyx; *b*, corollæ deli-

neatio ; *c*, corona cyathiformis ore plicato. — 2. Massæ pollinis. — 3. Pistillum ; *a*, ovarium ; *b*, stigma unicum, angulatum, apice subbifidum. — 4. Fructus vel folliculus.

PYCNONEURUM SESSILIFLORUM. Tab. LXVII.

Pycnoneurum sessiliflorum. Dne, *Étud. Asclép. in Ann. Sc. nat.* tom. IX, p. 341, et *in* DC. *Prodr.* 8, p. 532.

P. glabrum, foliis linearibus basi et apice attenuatis glaucescentibus, corona stam margine involuto subintegro. Dne *in* DC. *Prodr. l. c.*

Crescit in insul. Madagascar.

Explic. icon. Tab. LXVII. — 1. Flos valde auctus. — 2. Gynostegium corona stamina cupuliformi inclusum — 3. Anthera introrsum visa. — 4. Massæ pollinis. — 5. Stigma superne visum.

DECANEMA BOJERIANUM. Tab. LXVIII.

Decanema Bojerianum. Dne, *Ét. Asclép. in Ann. Sc. nat.* 1838, tom. IX, p. 339, tab. 12, fig. G, et *in* DC. *Prodr.* 8, p. 546.

Asclepias aphylla. Boj. ! *in schedula et Hort. Maurit.*

D. ramis ramulisque teretibus, umbellis sessilibus paucifloris, floribus breviter pedicellatis coroll. laciniis reflexis glaberrimis citrinis. Dne *in* DC. *Prodr. l. c.*

Crescit in insul. Madagascar, provin. Emirna, et in ins. Mauritia.

Explic. icon. Tab. LXVIII. — 1. Flos auctus. — 2. Corona staminea, calyce corollaque ablatis. — 3. Coronæ stamineæ pars introrsum visa, ut fabrica et partium dispositio appareant.—4. Anthera introrsum visa ; *a*, massa pollinis. — 5. Massæ pollinis. — 6. Stigmatis pars superior. — 7. Folliculi, unus integer, alter resectus.

CYNANCHUM ABYSSINICUM. Tab. LXIX.

Cynanchum abyssinicum. Dne, *in* DC. *Prodr.* 8, p. 548.

C. volubile, ramis bifariam pilosis, foliis ovatis acuminatis cordatis ciliatis, pedunculis umbellatis folio brevioribus pedicellisque puberulis, coroll. laciniis lanceolatis introrsum puberulis, coronæ stam. lobis alternis sursum lobulatis, ligulis subulatis inter. filiformibus subæqualibus. Dne *l. c.*

CRESCIT in Abyssinia circa Arbateussessa.

EXPLIC. ICON. TAB. LXIX. — 1. Flos auctus. — 2. Pars coronæ stamineæ fissæ et apertæ; *a*, lobuli externi emarginati; *b*, lobuli medii subulati superne flexuosi; *c*, lobuli interni parum minores subulati. — 3. Gynostegium corona staminea ablata. — 4. Anthera introrsum visa. — 5. Massæ pollinis. — 6. Pistillum; *a*, ovaria superne dejuncta; *b*, pars styli superne tumida 5-gona.

PENTARRHINUM ABYSSINICUM Tab. LXX.

PENTARRHINUM ABYSSINICUM. DNE, *in* DC. *Prodr.* 8, p. 553.

P. ramis ramulisque pubescentibus, foliis cordatis acutis 5-7-nerviis puberulis, pedunculis sæpius folium æquantibus pedicellisque pubescentibus, coronæ stam. foliis basi auriculatis, auriculis et acumine inflexis. DNE *l. c.*

CRESCIT in Abyssinia, circa Arbateussessa.

EXPLIC. ICON. TAB. LXX. — 1. Flos auctus. — 2. Coronæ foliolum introrsum visum. — 3. Gynostegium. — 4. Anthera intus visa. — 5. Massæ pollinis. — 6. Stigma superne visum.

GLOSSONEMA BOVEANUM. Tab. LXXI.

GLOSSONEMA BOVEANUM. DNE, *Étud. Asclép. in Ann. Sc. nat.* tom. IX, p. 335, tab. 12, fig. D; et *in* DC. *Prodr.* 8, p. 554.

GOMPHOCARPUS PAUCIFLORUS. HOCHST. et STEUD. *Un. itin. Arab. fel. W.* SCHIMPER, n° 920.

G. foliis lanceolatis v. ovato-lanceolatis sinuato-dentatis crispis utrinque pubescenti-incanis, coronæ squamis apice emarginatis medio subulatis, folliculis ovatis attenuatis spinis innocuis instructis. DNE *in* DC. *Prodr. l. c.*

CRESCIT in sabulosis Tehama Arabiæ Felicis et in arenosis ad rupes Ferihe.

EXPLIC. ICON. TAB. LXXI. — 1. Flos valde auctus et arte expansus ut corollæ laciniæ superne glandulosæ coronæque stam. lobi apice filamentosi perspiciantur. — 2. Gynostegium. — 3. Anthera connectivo lato terminata; *a*, loculus. — 4. Massæ pollinis. — 5. Pistillum; *a*, ovarium; *b*, stigmatis apex. — 6. Fructus parum auctus.

DITASSA MANICATA. Tab. LXXII.

Ditassa manicata. Dne, *in* DC. *Prodr.* 8, p. 575.

D. volubilis, ramis ramulisque pubescentibus, foliis cordatis v. subcordato-attenuatis acutissimis utrinque pubescentibus, petiolis superne pedunculisque elongatis distanter piloso manicatis, pedicellis gracilibus glabris, corollæ laciniis ovatis introrsum præsertim ad margines piloso-incanis, coronæ stam. fol. exterioribus ovato-attenuatis patulis, interiorib. brevioribus gynosteg. æquantibus. Dne *l. c.*

Crescit in Brasilia prov. Piauhy.

Explic. icon. Tab. LXXII. — 1. Flos auctus expansus. — 2. Anthera medio dorso coronæ foliolis duplicis instructa; *a*, coronæ fol. extern.; *b*, foliolum internum; *c*, antheræ connectivum. — 3. Massæ pollinis. — 4. Stigma a fronte visum. — 5. Ramusculi pars aucta ut stipulæ et folii pili conspiciantur.

CALOSTIGMA INSIGNE. Tab. LXXIII.

Calostigma insigne. Dne, *Étud. Asclép. in Ann. Sc. nat.* 1838, p. 343, tab. 12, fig. H, et *in* DC. *Prodr.* 8, p. 580.

C. tomentosum, foliis ellipticis ovatisve brevi acuminatis v. mucronulatis basi rotundatis v. subcordatis, corollæ laciniis lineari-elongatis, stigmate superne dilatato sinuato lobulato. Dne *l. c.*

Crescit in Brasilia, prov. Sancti-Pauli.

Explic. icon. Tab. LXXIII. — 1. Flos auctus; *a*, corollæ laciniæ; *b*, coronæ foliola; *c*, stigma in cupulam fimbriato-dentatam expansum. — 2. Coronæ foliolum; *a*, introrsum visum; *b*, denticulus internus. — 3. Anthera introrsum visa; *a*, loculus. — 4. Massæ pollinis *a*; *b*, appendiculæ corpusculi laterales quasi in alis expansæ; *c*, corpusculum.

SCHISTOGYNE SYLVESTRIS. Tab. LXXIV.

Schistogyne sylvestris. Hook. et Arn. *Journ. of bot.* 1834, p. 292. — DC. *Prodr.* 8, p. 588.

S. foliis cordatis pubescenti-velutinis, pedunculis folio brevioribus. Dne *in* DC. *l. c.*

Crescit in Brasilia austr. ad Urugay et Entre-Rios ; in Banda orient. et in prov. Rio grande do Sul.

Explic. icon. Tab. LXXIV. — 1. Flos expansus valde auctus ; *a*, coronæ stamineæ foliola ; *b*, stigmatis vel styli laciniæ. — 2. Coronæ stam. foliolum a latere visum. — 3. Massæ pollinis. — 4. Anthera introrsum visa. — 5. Styli pars superior 7-fida.

RHYSSOSTELMA NIGRICANS. Tab. LXXV.

Rhyssostelma nigricans. Dne, *in* DC. *Prodr.* 8, p. 590.

Cynanchum nigricans. Vahl, *Mss.*

R foliis cordatis acutis, pedunculis plurifloris, corollis atro-sanguineis. Dne *l. c.*

Crescit in America austr., Montevideo.

Explic. icon. Tab. LXXV. — 1. Flos valde auctus, coronam stigmatisque apicem exhibens. — 2. Massæ pollinis. — 3. Pars superior stigmatis.

MATELEA LATIFOLIA. Tab. LXXVI.

Matelea latifolia. Aubl. *Guian.* 1, p. 278, t. CIX, fig. 2. — DC. *Prodr.* 8, p. 591.

M. ramis pube tenuissima inspersis, foliis oblongis basi attenuatis apice acuminatis glabris, pedunculis petiolum æquantibus patulis, folliculis novellis ovatis acuminatis glabris. Dne *in* DC. *Pródr. l. c.*

Crescit in Guiana gallica.

Explic. icon. Tab. LXXVI. — 1. Flos valde auctus. — 2. Gynostegium inferne visum ; *a*, *a*, antherarum loculi. 3. Pollinis massæ.

FISCHERIA SCANDENS. Tab. LXXVII.

Fischeria scandens. DC. ! *Catalog. Hort. botan. Monsp.* 1813, p. 112. — DC. *Prodr.* 8, p. 600.

Cynanchum crispiflorum. Salisb. *Mss. in herb.* DC.

Gonolobus crispiflorus. R. et Sch. *Syst.* 6, p. 60.

Holostemma Candolleanum. *Spr. Syst.* 1, p. 851. — Ait. *Kew.* 1, p. 302. — Swartz *Prod.* 32, et *Fl. ind. occid.* 1, p. 526. — Willd. *Sp.* 1, p. 1257.

F. ramis pubescenti-velutinis, foliis late ovatis cordatis sinu clauso subiter et brevi acuminatis supra pilis brevissimis inspersis, subtus tomento-velutino dense vestitis, pedunculis folium æquantibus superne incrassatis multifloris, sepalis ovatis acutis concaviusculis extr. puberulis, corollæ laciniis crassiusculis emarginatis extrorsum pubescentibus introrsum pilosis, superne crispatis, antherarum appendicula rotundata. Dne *in* DC. *Prodr. l. c.*

Crescit in Antillis, Jamaica, Cuba.

Explic. icon. Tab. LXXVII. — 1. Flos valde auctus a fronte visus. — 2. Coronæ stamineæ foliolum antice visum. — 3. Coronæ stamineæ foliolum postice visum. — 4. Coronæ stamineæ foliolum a latere; *a*, folioli appendicula; *b*, antheræ appendicula; *c*, loculi. — 5. Massæ pollinis. — 6. Pars superior folii ut indumentum conspiciatur.

LACHNOSTOMA BALBISII. Tab. LXXVIII.

Lachnostoma Balbisii. Dne *in* DC. *Prodr.* 8, p. 602.

Asclepias villosa. Balb.! *Misc. in Mem. acad. Turin.* VII, p. 386 cum icon.

Cynanchum villosum. Roem. et Sch. *Syst.* 6, p. 103.

Pherotrichis. Dne, *Étud. Ascl.* — Endl. *Gen. suppl.* n° 3495.

L. erectum hirsutum, foliis ellipticis v. ovatis obtusis utrinque pubescenti-hirtis, pedunculis brevibus ad caulis apicem congestis paucifloris pedicellisque glabriusculis, corollæ laciniis dense barbatis reticulato-venosis. Rami pube intactili atroferruginea vestiti. Dne *in* DC. *Prodr. l. c.*

Crescit in regno mexicano?

Explic. icon. Tab. LXXVIII. — 1. Flos auctus. — 2. Foliolum coronæ extrorsum visum. — 3. Foliolum coronæ introrsum visum. — 4. Gynostegium. — 5. Massæ pollinis.

POLYSTEMMA VIRIDIFLORA. Tab. LXXIX.

Polystemma viridiflora. Dne *in* DC. *Prodr.* 8, p. 602.

P. ramis tomento brevi vestitis pilisque rigidis inspersis, foliis utrinque hirtellis, pedunculis folium subæquantibus 3-4-floris, corollæ laciniis utrinque subtilissime puberulis. Dne *l. c.*

Crescit in regni mexicani montosis circa Orizabam.

Explic. icon. Tab. LXXIX. — 1. Gynostegium, ut corona staminea multisecta (20-fida) conspiciatur; *a*, lobi externi filiformes; *b*, medii parum longiores; *c*, interni lineari-ligulati. — 2. Styli pars superior. — 3. Anthera. — 4. Pollinis massæ.

BLEPHARODON LINEARE. Tab. LXXX.

Blepharodon lineare. Dne *in* DC. *Prodr*. 8, p. 603.

Matelea linearis. Dne, *Ét. Ascl. in Ann. Sc. nat.* 1838, t. IX, p. 321, t. XII, fig. B.

B. erectum, caule simplici, foliis linearibus sessilibus patulis, pedunculis extra-axillaribus v. terminalibus elongatis 3-floris, floribus latis, coronæ stam. foliolis gynostegium æquantibus margine lobulatis. Dne *in* DC. *Prodr. l. c.*

Crescit in Brasilia, prov. Minas Geraes.

Explic. icon. Tab. LXXX. — 1. Flos valde auctus. — 2. Coronæ stamineæ foliolum a latere visum. — 3. Anthera introrsum visa; *a*, loculi. — 4. Massæ pollinis. — 5. Stigma a fronte visum; *a*, margo; *b*, antheræ appendix; *c*, antheræ loculi.

PTYCANTHERA BERTERII. Tab. LXXXI.

Ptycanthera Berterii. Dne *in* DC. *Prodr*. 8, p. 606.

Cynanchum inundatum. L, ?. (ex herb. DC.)

P. ramulis puberulis, foliis ellipticis mucronulatis obscure repandis membranaceis glabris, pedunculis petiolo brevioribus 2-3-floris. Dne *l. c.*

Crescit in Sancto Domingo.

Explic. icon. Tab. LXXXI. — 1. Flos valde auctus; *a*, pars superior stigmatis. — 2. Gynostegium; *a*, coronæ foliola adnata; *b*, antheræ reflexæ; *c*, massæ pollinis; *d*, pars superior stigmatis. — 3. Massæ pollinis

TYLOPHORA IPHISIA. Tab. LXXXII.

Tylophora Iphisia. Dne *in* DC. *Prodr*. 8, p. 610.

Iphisia multiflora. Wight! *Contr*. p. 52; *Cat.* n° 1544.

T. volubilis glabra, foliis ovalibus v. ovato-lanceolatis apice sensim attenuatis cuspidatis utrinque glabris subcoriaceis, petiolis glabratis ad limbi ortum glanduliferis, pedunculis folium medium æquantibus subflexuosis, pedunculis secundariis brevibus

sæpius flores binos trinosve gerentibus, pedicellis brevibus robustis, floribus parvis nigrescentibus, coronæ stam. foliolis gynostegio paulo brevioribus, massis pollinis globosis e funiculo flexuoso tereti pendulis, stigmate submutico. Flores extrorsum glabri. Dne *l. c.*

Crescit in India orient. mont. Neelgherries, copiose in sylvis circa Ootacomund.

Explic. icon. Tab. LXXXII. — 1. Corolla. — 2. Gynostegium; *a*, corona staminea. — 3. Anthera introrsum visa; *a*, loculus polliniferus. — 4. Pistillum; *a*, ovaria. — 5. Pollinis massæ funiculis ascendentibus affixæ.

ASTEROSTEMMA REPANDUM. Tab. LXXXIII.

Asterostemma repandum. Dne. *Étud. Ascl. in Ann. Sc. nat.* 1838, t. IX, p. 371, t. X, fig. D; et *in* DC. *Prodr.* 8, p. 613.

A. foliis ovalibus basi et apice rotundatis repandis, interdum apice breviter acuminatis v. calloso-mucronatis utrinque scabridis. Dne *in* DC. *Prodr. l. c.*

Crescit in insula Java.

Explic. icon. Tab. LXXXIII. — 1. Flos auctus et expansus. — 2. Gynostegium; corona staminea stellata. — 3. Anthera introrsum visa; *a*, loculus. — 4. Gynostegium a vertice visum; *a*, antheræ dorsum; membrana terminali involuta et inconspicua; *b*, massæ pollinis. — 5. Massæ pollinis valde auctæ.

COSMOSTIGMA RACEMOSUM. Tab. LXXXIV.

Cosmostigma racemosum. Wight *Contr.* p. 42. — Dne *in* DC. *Prodr.* 8, p. 613.

Asclepias racemosa. Roxbg. *Fl. ind.* 2, p 32.

Nerium piscidium. Wall. *Herb.* et *Cat. herb. ind.* n° 8177, et 8177 B, ex Hort. bot. Calc. (*non* Roxbg.).

C. heterophylla, foliis late ovatis vel rotundatis, acuminatis basi obtusis vel cordatis glabris. Dne *in* DC. *Prodr. l. c.*

Crescit in India orient. Silhet, Chittagong.

Explic. icon. Tab. LXXXIV. — 1. Gynostegium et corona staminea a fronte visis, calyce corollaque ablatis. — 2. Foliolum coronæ. — 3. Anthera introrsum visa; *a*, membrana dorsalis; *b*, loculi. — 4. Massæ pollinis.

PERVILLÆA TOMENTOSA. Tab. LXXXV.

PERVILLÆA TOMENTOSA. DNE *in* DC. *Prodr.* 8, p. 613.

P. foliis ovalibus acutiusculis v. obovatis emarginatis in petiolum attenuatis supra glabratis, floribus glabris extrorsum flavidis. DNE *l. c.*

CRESCIT in insula Madagascar. Vohémar, Baie de Rigny vel Lingwatou.

EXPLIC. ICON. TAB. LXXXV. — 1. Flos auctus. — 2. Corollæ lobi expansi. — 3. Gynostegium; *a*, coronæ foliola. — 4. Pistillum; *a*, ovarium — 5. Semen magnitudine naturali. — 6. Semen auctum pappo superne resecto. — 7. Semen longitrorsum sectum; *a*, testa; *b*, membrana interna; *c*, perispermum; *d*, cotyledones inæquales.

DREGEA FLORIBUNDA. Tab. LXXXVI.

DREGEA FLORIBUNDA. E. MEY. *Commentar. de plant. Afr. austr.* p. 199. — DNE *in* DC. *Prodr.* 8, p. 618.

D. foliis ovatis basi et apice attenuatis glabris, pedunculis petiolos vix æquantibus, corollæ laciniis lineari-oblongis obscure emarginatis utrinque glabris, antherarum membrana stigma subæquante, folliculis tetrapteris, alis repando-crenatis pergamaçeis venosis glabris sublucidis. DNE *l. c.*

CRESCIT in Africa austr. Port. Natàl.

EXPLIC. ICON. TAB. LXXXVI. — 1. Flos expansus magnit. auctus. — 2. Gynostegium; *a*, coronæ foliola: *b*, antheræ membrana terminalis; *c*, stigmatis pars superior. — 3. Anthera introrsum visa — 4. Massæ pollinis. — 5. Fructus solitarius et lamellis crispatis onustus *Hoyæ africanæ*.

PENTASACHME WALLICHII. Tab. LXXXVII.

PENTASACHME WALLICHII. WIGHT *Contr. to bot. of Ind.* p. 60. — DNE *in* DC. *Prodr.* 8, p. 627.

P. foliis lanceolatis acuminatis, pedunculis bifloris, corollæ laciniis linearibus obtusis, faucis squamulis parvis glanduliformibus, antheris membrana lanceolata terminatis, stigmate subrostrato. DNE *l. c.*

CRESCIT in India orient. Silhet.

Explic. icon. Tab. LXXXVII. — 1. Flos auctus, corollæ lobis, uno salvo, resectis. — 2. Anthera introrsum visa; *a*, loculus. — 3. Massæ pollinis, apice pellucidæ. — 4. Pistillum; *a*, ovaria superne segregata; *b*, pars superior styli conica. — 5. Semen, pappo superne secto coronatum.

BARROWIA JASMINIFLORA. Tab. LXXXVIII.

Barrowia jasminiflora. Dne *in* DC. *Prodr.* 8, p. 630.

Pergularia? jasminiflora. Burchell *Cat. geogr. pl. Afr. austr. extratrop.* n° 2427.

B. foliis oblongo-lanceolatis v. lineari-oblongis utrinque scabris, corollis extrorsum puberulis incanis. Dne *l. c.*

Crescit ad Caput Bonæ-Spei.

Explic. icon. Tab. LXXXVIII. — 1. Gynostegium; *a*, corona staminea; *b*, antheræ; *c*, pollinis massæ. — 2. Anthera introrsum visa; *a*, loculus. — 3. Massæ pollinis apice pellucidæ. — 4. Pistillum; *a*, ovarium; *b*, stigmatis pars superior.

HETEROSTEMMA ACUMINATUM. Tab. LXXXIX.

Heterostemma acuminatum. Dne *in Ann. Sc. nat.* 1838, t. 9, p. 268, t. 10, fig. A, et *in* DC. *Prodr.* 8, p. 630.

H. volubile glabrum, foliis ovatis v. ovato-ellipticis apice longe et acute acuminatis basi rotundatis 3-nerviis, pedunculis petiolo brevioribus plurifloris pedicellisque tenuissime puberulis, floribus purpureo-guttatis, coronæ stam. foliolis irregularibus lobato-denticulatis, uno sæpius majore subulato. Dne *in* DC. *Prodr. l. c.*

Crescit in Insula Java.

Explic. icon. Tab. LXXXIX. — 1. Flos valde auctus. — 2. Corona staminea et gynostegium a fronte. — 3, 4. Coronæ foliola a latere visa. — 5. Gynostegium a fronte visum. — 6. Anthera introrsum visa; *a*, loculi. — 7. Massæ pollinis.

HOYA IMBRICATA. Tab. XC.

Hoya imbricata. Dne *in* DC. *Prodr.* 8, p. 637.

H. scandens radicans, foliis abortu alternis unilateralibus imbricatis orbicularibus supra convexis aveniis subtus venosis marginibus reflexis, pedunculis multifloris,

pedicellis gracilibus glabris, calyce brevi, corollæ laciniis triangularibus acutis, coronæ stam. fol. supra convexiusculis marginibus revolutis angulo inter. porrecto antherarumque membrana attenuata stigmati apiculato incumbentibus, folliculis lævibus. Frutex scandens arbor. truncis conjunctissime affixus. Dne *l. c.*

Crescit in sylvis montium Calawan insulis Philippinis.

Explic. icon. Tab. XC. — 1. Corollæ lobus. — 2. Gynostegium; *a*, coronæ foliolum; *b*, antherarum appendiculæ. — 3. Anthera introrsum visa cum appendice. — 4. Massæ pollinis. — 5. Folliculus.

RIOCREUXIA TORULOSA. Tab. XCI.

Riocreuxia torulosa. Dne *in* DC. *Prodr.* 8, p. 640.

Ceropegia? torulosa. E. Mey.! *Comment.* p. 194.

R. pubescens, foliis alte cordatis, umbellis pedunculatis lateralibus v. terminalibus laxifloris. Dne *l. c.*

Crescit ad Caput Bonæ-Spei.

Explic. icon. Tab. XCI. — 1. Flos magn. parum auctus. — 2. Gynostegium, cum coronæ stamineæ appendiculis 5-calcaratis. — 3. Anthera introrsum visa. — 4. Massæ pollinis apice pellucidæ et quasi operculatæ. — 5. Pars superior stigmatis.

BIGNONIACEÆ.

ARRABIDÆA ROSEA. Tab. XCII.

Arrabidæa rosea. DC. *Prodr.* 9, p. 185.

A. scandens glaberrima, ramis teretibus, foliis bifoliatis cum cirrho simplici intermedio, foliolis petiolulatis ellipticis basi obtusis apice acuminatis utrinque minute reticulatis rigidulis, paniculis axillaribus et terminalibus ebracteatis, calyce oblongo-subturbinato minute 5-denticulato pedicellisque minute pulverulentis, corolla infundibuliformi extus minute velutina. DC. *l. c.*

Crescit in sepibus prov. Sancti-Pauli.

Explic. icon. Tab. XCII. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Flos auctus. — 3. Corolla longitrorsum secta et aperta ut stamen sterile pateat. — 4. Anthera a fronte visa. — 5. Anthera a latere. — 6. Pistillum et calyce resecto. — 7. Capsula magnitudine naturali. — 8. Pars capsulæ cum seminibus.

KIGELIA ÆTHIOPICA. Tab. XCIII. A. et B.

KIGELIA ÆTHIOPICA. DNE. *Spec. nova.*

K. foliis pari-vel imparipinnatis 4-5-jugis, foliolis ellipticis v. ovato-ellipticis haud raro inæqualibus, terminali obovato, coriaceis utrinque glaberrimis; panicula longissima terminali pendula; pedicellis apice reflexis; calyce campanulato coriaceo irregulariter bilabiato, labiis sursum fissis; corolla ampla, lobis ovatis infer. emarginato, tubo cylindraceo, glaberrima; staminibus 4 rudimento 5 subulato, filamentis basi pubescenti-hirtis; antheris 2-locularibus, loculis liberis; stylo glabro stamina vix æquante, disco hypogyno carnoso sulcato integro; ovario glabro; fructu fere pedali lineari-oblongo carnoso, introrsum fibroso; seminibus rotundatis, testa fuscescente. DNE.

CRESCIT in Æthiopia. Vulgo in Fazoqlo *Samaar-Guedir* et in Cordofano *Abou-Chato.*

EXPLIC. ICON. TAB. XCIII A. — Racemi pars superior et folium magnitudine naturali.

EXPLIC. ICON. TAB. XCIII B. — 1. Pars inferior corollæ ut insertio staminum et fabrica staminis abortivæ conspiciantur. — 2. Ovarium longitrorsum resectum; *a*, discus hypogynus. — 3 Ovarium transverse sectum. — 4. Ovulum; *a*, hilum; *b*, chalaza; *c*, micropyle. — 5. Fructus valde reductus. — 6. Fructus pars inferior magn. nat. superne transverse sectum. — 7. Idem pars superior magn. nat. longitrorsum sectum, ut semina in textu filamentoso nidulantia pateant. — 8. Semen magn. auctum. — 9. Semen transverse sectum; *a*, testa; *b*, cotyledones conduplicatæ. — 10. Embryo a latere visus. — 11. Embryo cotyledonibus expansus. — 12. Embryo transverse sectus ut cotyledones conduplicatæ conspiciantur.

SESAMEÆ.

HARPAGOPHYTUM PROCUMBENS. Tab. XCIV.

HARPAGOPHYTUM PROCUMBENS. DC. *Prodr.* 9, p. 257.
UNCARIA PROCUMBENS. BURCH.! *Trav.* I, p. 536 et 529, *ic. fruct.*

H. foliis palmatilobatis v. palmatifidis lobis oblongis grosse sinuato-incisis utrinque sed præsertim subtus glandulis pruinosis dense inspersis, pedicellis axillaribus solitariis unifloris ima basi biglandulosis petiolum medium vix æquantibus, foliolis calycinis lanceolatis acutis, corolla ringente tubo ampliato inferne constricto, subarcuato, lobis subæqualibus rotundatis, fructu harpagonibus v. ramis compressis spinosis

apice uncinatis glandulis pruinosis insperso demum glabro, seminibus ovatis testa lucida nigricante scrobiculatis, embryone cylindraceo albido. Dne.

Crescit in Africa australi.

Hujus generis extat in herb. Lessertiano alteræ speciei fructus :

H. Burchellii. Dne. *Spec. nova.*

H. fructu lignoso ovato antice compresso harpagonibus simplicibus subteretibus basi confluentibus apice angulosis 3-4-uncinatis glabris. Dne.

Crescit in Africa australi ad Kalagari.

Explic. icon. Tab. XCIV. — 1. Flos auctus. — 2. Corolla longitrorsum secta. — 3. Pistillum. — 4. Stigma — 5. Pars inferior corollæ tubi ut staminum insectio et stamen abortivum appareant. — 6. Stamen antice visum — 7. Idem a dorso. — 8. Fructus junior. — 9. Idem transverse sectus. — 10. Ejusdem pars superior longitrorsum secta, et magn. aucta. — 11. Ovulum seu potius semen junius. — 12. Fructus maturus ex icone in iter. Burchellii. Specimen Burchellianum in herb. Lessertiano asservatur sed ramis duplo longioribus armatum.

CYRTANDRACEÆ.

BÆA HYGROMETRICA. Tab. XCV.

Bæa hygrometrica. Rob. Br. *in Horsf. Pl. jav.* p. 120. — DC. *Prodr.* 9, p. 271.

Dorcoceras hygrometrica. Bunge! *Enum. Chin.* n° 301.

B. acaulis, foliis sessilibus ovatis obovatisve crenatis utrinque lanatis, scapis folio longioribus puberulis nudis apice divisis 3-5-floris, pedicellis calycibusque pube glandulosa patula brevi puberulis, capsula siliquæformi calyce styloque multoties longiore. DC. *l. c.*

Crescit in China boreali.

Explic. icon. Tab. XCV. — 1. Floris diagramma ; *a*, calyx ; *b*, corollæ lobis ; *c*, stamina. — 2. Flos in præfloratione. — 3. Flos apertus a latere. — 4 Corolla longitrorsum secta et aperta. — 5. Stamen postice visum — 6. Flos verticaliter sectus ut ovarium pateat. — 7. Fructus. — 8. Fructus pars inferior resecta, 4-valvis. — 9. Semina magnitudine naturali. — 10, 11. Semina magn. aucta.

CONVOLVULACEÆ.

NEUROPELTIS RACEMOSA. Tab. XCVI.

NEUROPELTIS RACEMOSA. WALL.! *Fl. ind.* 2, p. 43. — CHOISY in DC. *Prodr.* 9, p. 437.

N. lignosa, caule glauco cinereo albo-punctato, foliis ovatis integris approximatis utrinque acutis petiolatis coriaceis, racemis axillaribus rectis, bractea juniore brevissima demum circa fructum aucta membranacea integra aut emarginata usque ad 2-pollices in diametro lata capsulam in medio quasi sessilem gerente, sepalis vix lineam longis ovatis obtusis extus ferrugineis, corolla rotato-campanulata calycem 2ᵉ superante, ovario hirsuto 2-loculari, capsula deglabrata. CHOIS. *in* DC. *l. c.*

CRESCIT in insula Pinang.

Icon ex specim. Cl. Wallich sub num, 1322 / ♄ in herb. DC.

EXPLIC. ICON. TAB. XCVI. — 1. Alabastrum auctum. — 2. Æstivatio calycis. — 3. Flos auctus. — 4. Corolla fissa et expansa ut fabrica interior conspiciatur. — 5. Stamen. — 6. Pistillum. — 7. Ovarii sectio transversa. — 8. Capsula calyce vestita. — 9. Semen. — 10. Bractea ad medium calycem ferens. — 11. Eadem senior.

BORRAGINEÆ.

VARRONIA CALYPTRATA. Tab. XCVII.

VARRONIA CALYPTRATA. DC. *Prodr.* 9, p. 469.

CORDIA DENTATA. VAHL! *Ecl.* 3, p. 5.

CORDIA ALBA. ROEM. et SCHULT. *Syst.* 4, p. 466.

V. ramis apice angulatis cum foliis et inflorescentia plus minus pilosis, foliis elliptico-rotundatis obtuse repando-dentatis, panicula ramosissima folio multo longiore, alabastris obovoideis, calycibus irregulariter ruptis et calyptram membranaceam plus minus distincte retinentibus. DC. *l. c.*

Crescit in Antillis, insul. Sancta-Crucis circa Carthaginam, nec non in Mexic. ad Tehuantepec.

Explic. icon. Tab XCVII. — 1. Calyx clausus. — 2. Calyx apice erumpens circumcessus. — 3. Idem circumcessus corolla ablāta. — 4. Flos valde auctus. — 5. Corolla expansa exhibens stamina. — 6. Stamen antice visum — 7. Stamen postice visum. — 8. Pistillum. — 9. Ovarii sectio transversa.

CRANIOSPERMUM HIRSUTUM. Tab. XCVIII.

Craniospermum hirsutum, DC. *Prodr*. 10, p. 175.

Lycopsis vesicaria. Pall. *Itin. ed. gall*. 6, p. 110.

Craniospermum subvillosum. Lehm. *Asp*. n° 249.

C. caulibus foliis calycibusque pilis rufis patulis hirsutis, foliis oblongo-obovatis, staminibus ultra lobos corollæ exsertis. DC. *l. c.*

Crescit in locis glareosis et sabulosis ad lacum Baikal Sibiriæ.

Explic. icon. Tab. XCVIII. — A. Specimen minus. — 1. Flos auctus. — 2. Corolla calyce ablato, valde aucta — 3. Corolla longitrorsum resecta ut tubus staminumque insertio pateant. — 4-5. Stamina utrinque visa. — 6. Pistillum glandulaque anteposita. — 7. Pistillum transverse sectum. — 8. Unus e loculis ovarii. — 9. Idem cum ovulo.

MYOSOTIS HORTENSIA. Tab. XCIX.

Myosotis Hortensia. Dne. *Spec. nov.*

M. foliis obovatis carnosulis supra glabris nervis impressis subtus subincanis, floribus cymosis pedunculis pedicellisque hirsutis incanis. Corolla cærulea semipollicaris. Dne.

Crescit in insula Chatam, legit Cl. navarchus Cecile.

Explic. icon. Tab. XCIX. — 1. Corolla aucta. — 2. Corollæ lobus introrsum visus ut stamina glandulaque pateant. — 3. Ovarium longitrorsum sectum.

MYOPORINEÆ.

EREMODENDRON CUNNINGHAMI. Tab. C.

EREMODENDRON. DC. *Genus. nov. ined.*

Calyx 5-partitus, post anthesin non mutatus, lobis coloratis amplis oblongis basi attenuatis. Corolla tubulosa 5-loba subbilabiata extus glaberrima intus sparse pubera. Stamina 4 didynama vix exserta. Stylus filiformis. Stigma indivisum. Fructus junior compressus ovali-oblongus, dense setis adpressis villosus. — Arbor Novæ-Hollandiæ. Ramuli angulati foliaque novella pube minima subcanescunt, folia adulta linearia integerrima mucronata. Pedicelli axillares calyce paulo breviores. Corollæ purpureæ. — Genus fructu ignoto dubium.

E. Cunninghami. DC. *Mss.*

Eremophila? arborescens. All. Cunningh. *in lit.* 1836.

E. arbor pulcherrima, rarissima, 20-30-ped. Folia 2-poll. longa, sesquilin. lata, corolla poll. longior, subincurva, calycis lobi dimidium corollæ longitudinem adæquantes. Dne.

Crescit in sterilibus Novæ-Hollandiæ inter. ad Lacklan flumen. (All. Cunningh.)— Floret Junio.

Icon ex specimine unico Cl. Cunningham in herb. DC.

Explic. icon. Tab. C. — 1. Diagramma, corollæ lobus calcari superpositus. — 2. Alabastrum auctum. — 3. Flos. — 4. Corolla longitrorsum fissa. — 5,6. Stamina extrorsum et introrsum visa. — 7. Pistillum et lobus calycis. — 8. Sectio transversa ovarii.

INDEX NOMINUM

ET SYNONYMORUM PLANTARUM QUÆ IN TOMIS I, II, III, IV ET V *ICONUM SELECTARUM* DELINEATÆ AUT DESCRIPTÆ FUERUNT.

NOTA. Synonyma litteris italicis traduntur.
Numerus primus romanus volumen, alter arabicus paginam, tertius arabicus tabulam signat.

Paris. — Imprimerie SCHNEIDER ET LANGRAND, rue d'Erfurth, 1.



A. Riocreux del. Maugeot sc.

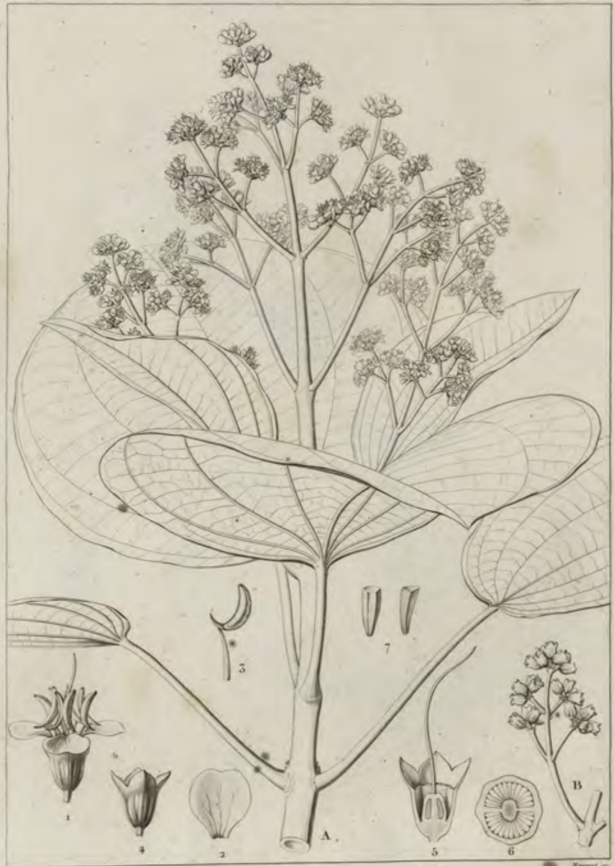
CLAPPERTONIA ficifolia. Dne.



A. Riocreux del. E. Taillant sc.

CHASTENÆA Merianiæ. DC.

(DC. Prod. vol. 3. pag. 102.)



A. Riocreux del.

CYCNOPODIUM latifolium. *Naud.*

(Ann. Sc. nat. 3e série, vol. 4. p. 52.)



A. Riocreux del. *Mougeot sc.*

MONOCHÆTUM umbellatum. *Naud.*

(Ann. Sc. nat. 3e série, vol. 4. p. 48.)



A. Riocreux del. *Meignot sc.*

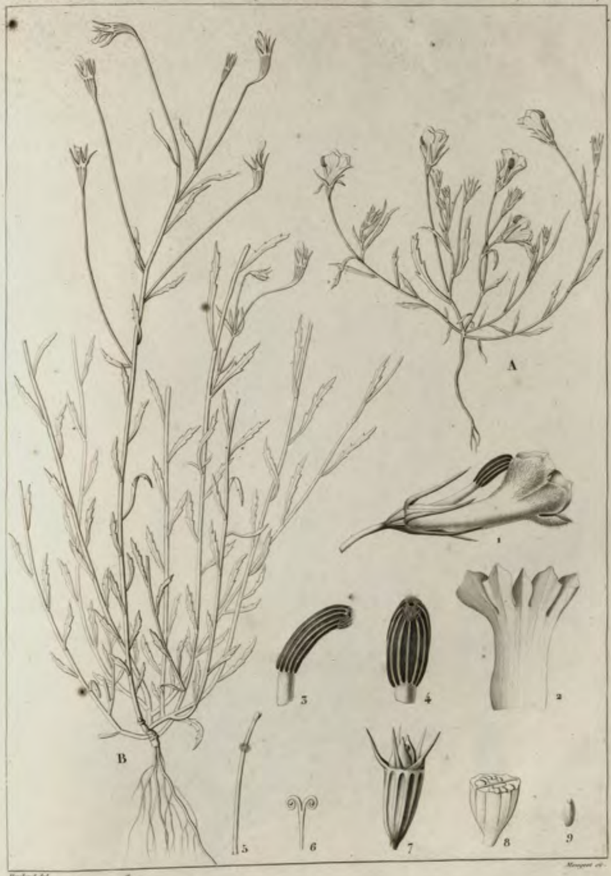
KIBESSIA cupularis. *Dne.*



Heyland del. *E. Taillant sc.*

GRAMMATOTHECA Dregeana. *Presl.*

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 348.)



MONOPSIS debilis. *Presl.*

(D C. Prodr. vol. 7. pag. 351.)



Heyland del. *Bouquet sc.*

ISOLOBUS Jasionoides. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 353.)



Heyland del.

DOBROWSKIA scabra. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 355.)



Heyland del. *E. Taillant sc.*

LOBELIA Senegalensis. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 372.)



Heyland del. *Maugeot sc.*

TUPA persicæfolia. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 395.)



Heyland del. *Annedouche sc.*

SIPHOCAMPYLUS lantanifolius. *Alph. DC.*

(DC. Prod. vol. 7, pag. 399.)



Heyland del. E. Taillant sc.

ENCHYSIA erecta. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 409.)



Heyland del. E. Taillant sc.

LAURENTIA arabidea. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 410.)



CEPHALOSTIGMA Perrottetii. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 420.)



MICROCODON depressum. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 422.)



MERCIERA brevifolia. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 496.)



Heyland del. E. Taillant sc.

SYMPHYSIA Martinicensis. *Presl.*

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 560 et 794.)



ERICINELLA gracilis. *Benth.*

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 697.)



Heyland del. *Annedouche sc.*

EREMIA Bartlingiana. *Klth.*

(DC. Prod. vol. 7 pag. 699.)



SOLENISCIA elegans. DC.

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 738.)



Heyland del. *E. Taillant sc.*

STOMARRHENA serratifolia. *DC.*

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 738.)

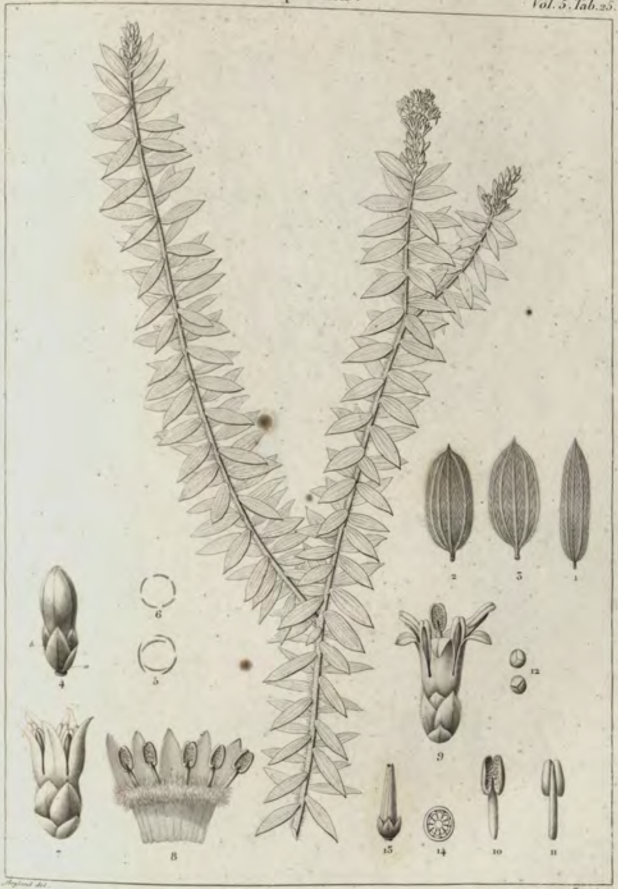


CONOSTEPHIUM pendulum. *Benth.*

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 739.)



ATHEROCEPHALA Drummondi. *DC.*



DECASPORA Cunninghami. *DC.*

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 758.)



Heyland del. *E. Taillant sc.*

NEEDHAMIA Pumilio. *DC. var.* β.

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 759.)



Heyland del. *Maugeot sc.*

CYSTANTHE sprengelioides. *R.Br.*

(DC. Prodr. vol. 7. pag. 769.)



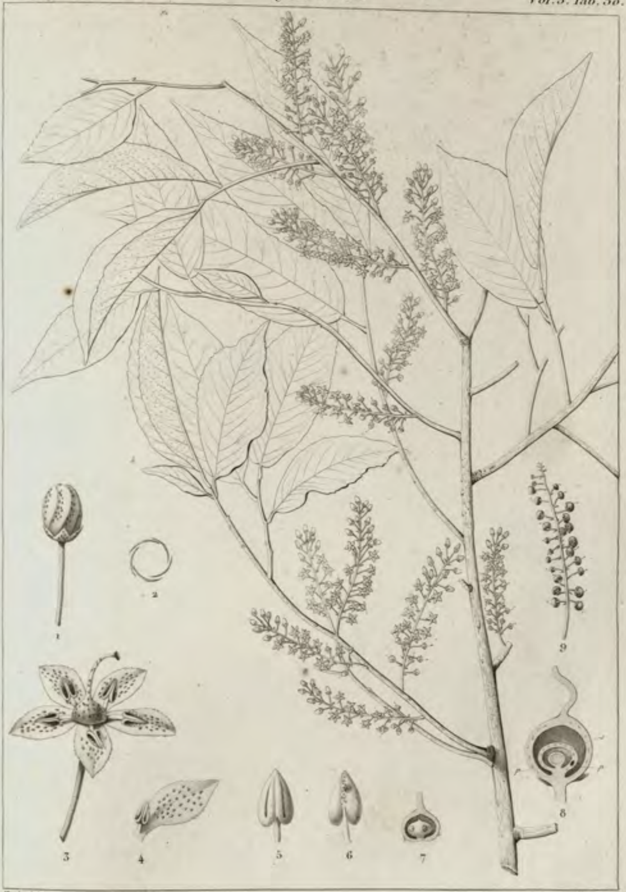
APOCHORIS pentapetala. *Duby.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 67.)



EMBELIA angustifolia. *Alp. DC.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 84.)



Heyland del. *Mougeot sc.*

EMBELIA vestita. *Roxb.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 86.)



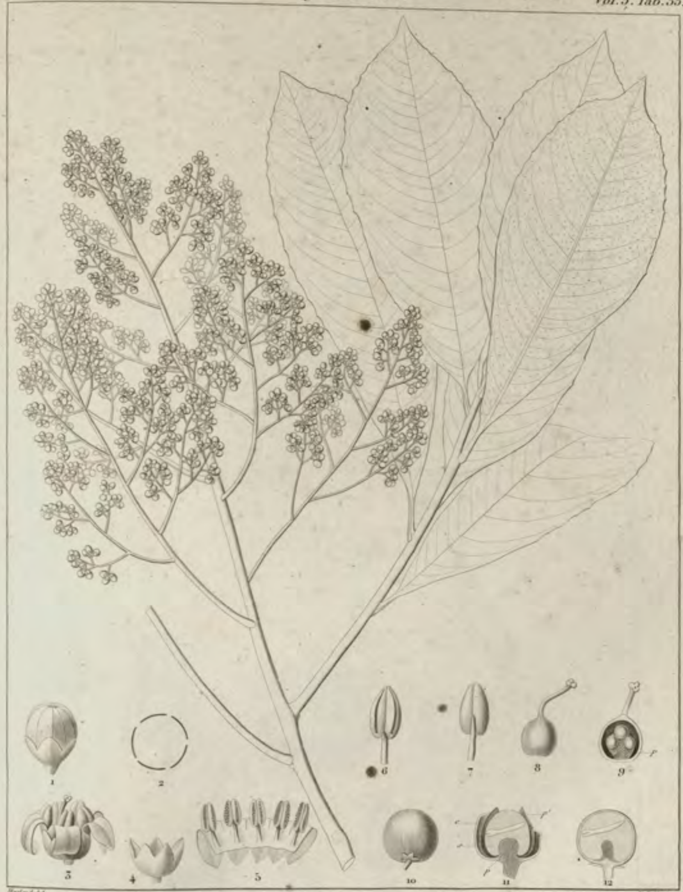
PIMELANDRA Wallichii. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 106.)



BADULA Borbonica. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 109.)



BADULA Peruviana. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. III.)



Heyland del. *Mougeot sc.*

STYLOGYNE Martiana. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 112.)



MONOTHECA Mascatensis. *Alph. D C.*

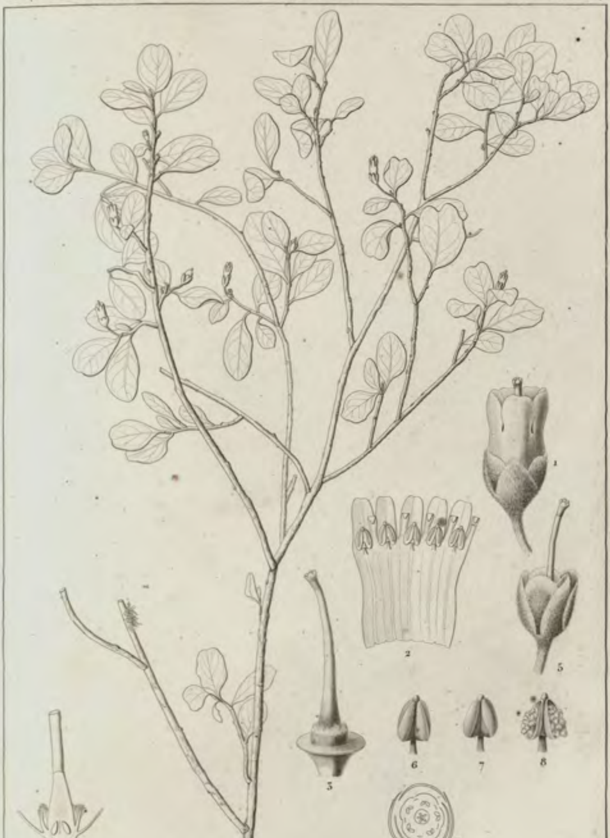
(D C. Prodr. vol. 8. pag. 152.)



A. Riocreux del. *E. Taillant sc.*

CHRYSOPHYLLUM psilophyllum. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 160.)



HORMOGYNE cotinifolia. Alph. DC.

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 176.)



A. Riocreux del. *Bouquet sc.*

SIDEROXYLON Borbonicum. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 179.)



SIDEROXYLON Guyanense. *Alph. D C.*

(D C. Prodr. vol. 8. pag. 182.)



DIPHOLIS salicifolia. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 188.)



Heyland del. E. Taillant sc.

LIRIOSMA pauciflora, *DC.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 673.)



PAMPHILIA styracifolia. Alph. DC.

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 271.



Heyland del.

FOVEOLARIA ferruginea. *Ruiz et Pav.*

(DC. Prodr. Vol. 8. pag. 272.)



VISIANIA robusta. *DC.*



CRASPIDOSPERMUM verticillatum. *Boj.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 323.)



Heyland del. E. Taillant sc.

WINCHIA Calophylla. Alph. DC.

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 326.)



Heyland del. *E. Taillant sc.*

MALOUETIA Tamaquarina. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 378.)



Heyland del. *E. Taillant sc.*

THYRSANTHUS embelioides *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 387.)



PARSONSIA capsularis, *Endl.*



Heyland del. *E. Taillant sc.*

NERIANDRA Hancorniæfolia. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. [illegible])



PRESTONIA latifolia. *Benth.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 429.)



Heyland del. E. Taillant sc.

ROBBIA cestroides. *Alph. DC.*

(*DC. Prodr. vol. 8. pag. 445.*)



Heyland del. Meyssel sc.

LASEGUEA Guilleminiana. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 481.)



A. Riocreux del. ex W. Bojer. Mougeot sc.

MASCARENHASIA lisianthiflora. *Alph. DC.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 487.)



A. Riocreux del. *Mougeot sc.*

HEMIDESMUS indicus. *R.Br.*

(D C. Prodr. vol. 8. pag. 494.)



BRACHYLEPIS nervosa. *W. et Arn.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 495.)



A. Riocreux del.

E. Taillant sc.

HARPANEMA acuminatum. *Dne.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 496.)



A. Riocreux del. *E. Taillant sc.*

PENTOPETIA androsæmyfolia. *Dne.*

(D C. Prodr. vol. 8. pag. 500.)



A. Riocreux del. *E. Taillant sc.*

MITOSTIGMA tomentosum. *Dne.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 507.)



A. Riocreux del. *E. Taillant sc.*

HEMIPOGON acerosus. *Dne.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 509.)



STEINHEILIA radians. *Dne.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 510.)



A. Riocreux del. E. Taillant sc.

ROULINIA corymbosa. *Dne.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 517.)



ENSLENIA albida. *Nutt.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 518.)



A. Riocreux del. *E. Taillant sc.*

CORDYLOGINE globosa. *E. Mey.*

(D. C. Prodr. vol. 8. pag. 518.)



A. Riocreux del.

PODOSTIGMA pubescens. *Ell.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 521.)



CYNOCTONUM eurychiton. Dne.

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 528.)



PYCNONEURUM sessiliflorum. *Dne.*

(*DC. Prodr. vol. 8. pag. 532.*)



DECANEMA Bojerianum. *Dne.*

(D C. Prodr. vol. 8. pag. 546.)



CYNANCHUM abyssinicum. Dne.

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 548.)



A. Riocreux del. *E. Taillant sc.*

PENTARRHINUM abyssinicum. *Dne.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 553)



GLOSSONEMA Boveanum. *Dne.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 554.)



DITASSA manicata. *Dne.*

(D C. Prodr. vol. 8. pag. 575.)



CALOSTIGMA insigne. Dne.

(DC. Prodr. vol. 5, pag. 580.)



A. Riocreux del. E. Taillant sc.

SCHISTOGYNE sylvestris Hook. et Arn.

(D C. Prodr. vol. 8. pag. 588.)



A. Riocreux del. E. Taillant sc.

RHYSSOSTELMA nigricans. Dne.

(D C. Prodr. vol. 8. pag. 590.)



A. Riocreux del. *E. Taillant sc.*

MATELEA latifolia. *Aubl.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 591.)



A. Riocreux del. E. Taillant sc.

FISCHERIA scandens. *DC.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 600.)



A. Riocreux del. *Bouquet sc.*

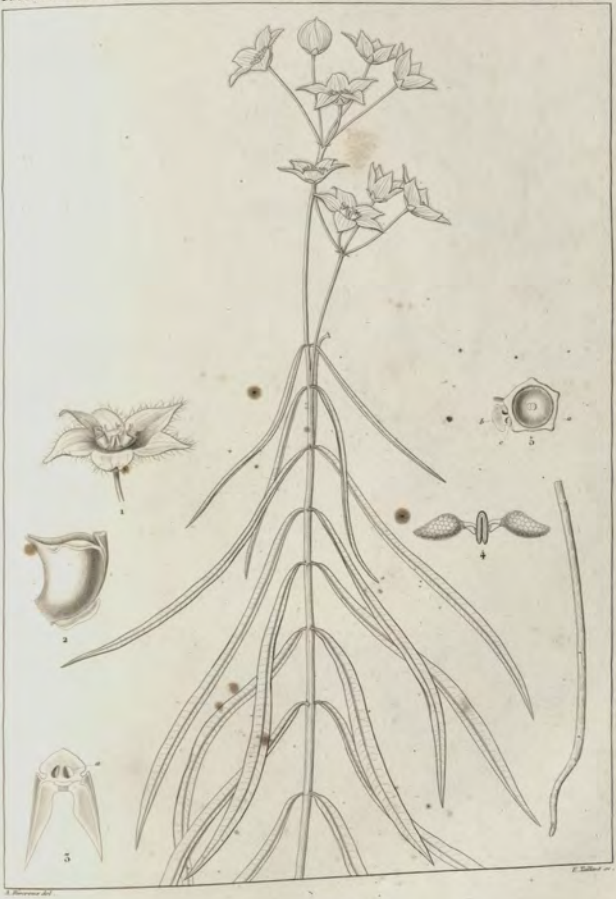
LACHNOSTOMA Balbisii. *Dne.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 602.)



POLYSTEMMA viridiflora. *Dne.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 602.)



BLEPHARODON lineare. Dne.

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 603.)



PTYCANTHERA Berterii. *Dne.*

(DC. Prodr. vol. 8, pag. 606.)



TYLOPHORA Iphisia. *Dne.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 610.)



ASTEROSTEMMA repandum. *Dne.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 613.)



COSMOSTIGMA racemosum. *Wight.*

(D C. Prodr. vol. 8, pag. 613.)



PERVILLÆA tomentosa. *Dne.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 613.)



DREGEA floribunda. *E. Mey.*

(DC. Prodr. vol. 8. pag. 618.)



A. Riocreux del.   E. Taillant sc.

PENTASACHME Wallichii. *Wight.*

(D.C. Prodr. vol. 8. pag. 627.)



A. Riocreux del. *E. Taillant sc.*

BARROWIA jasminiflora. *Dne.*

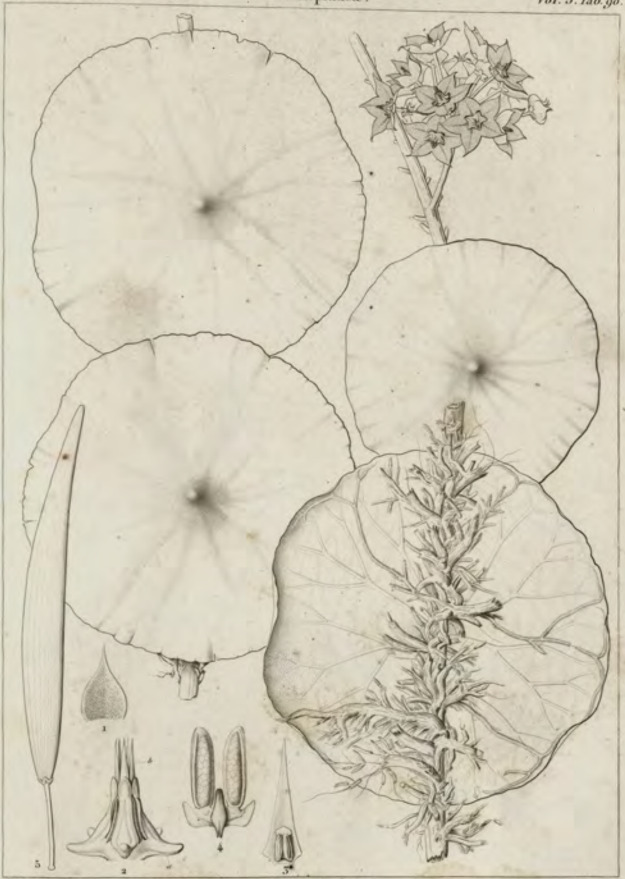
(DC. Prodr. vol. 8. pag. 630.)



A. Riocreux del. *E. Taillant sc.*

HETEROSTEMMA acuminatum. *Dne.*

(*D. C. Prodr. vol. 8. pag. 630.*)



A. Riocreux del.

HOYA imbricata. *Dne.*



RIOCREUXIA torulosa. *Dne.*

(DC. Prodr. vol. 5. pag. 640.)



ARRABIDEA rosea. *DC.*

(DC. Prodr. vol. 9. pag. 185.)



A. Riocreux del.

Gayard sc.

KIGELIA Æthiopica. Dne.



A. Riocreux del. Oudet sc.

KIGELIA Æthiopica. Dne.



HARPAGOPHYTUM procumbens. *DC.*

(*DC. Prodr. vol. 9. pag. 257.*)



Heyland del. *Mougeot sc.*

BÆA hygrometrica. *R. Brown.*

(D. C. Prodr. vol. 9. pag. 271.)



NEUROPELTIS racemosa. *Wall.*

(DC. Prodr. vol. 9. pag. 437.)



Hyglund del. E. Taillant sc.

VARRONIA calyptrata. DC.



Heyland del. *Mougeot sc.*

CRANIOSPERMUM hirsutum. *DC.*

(DC. Prodr. vol. 10. ined.)



MYOSOTIS Hortensia. *Dne.*

(DC. Prodr. vol. 10. ined.)



Heyland del. *E. Taillant sc.*

EREMODENDRON Cunninghami. *DC.*

(DC. Prodr. vol. 10. ined.)